



HYDROLAB S.R.L.
Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)

Data
Gennaio 2023

Rev.
00

Foglio di
1 21

**REPORT MENSILE DELLE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO
DELLA QUALITA' DELL'ARIA, DEL BIOGAS, DEL
PERCOLATO, DELLE ACQUE, DEI SEDIMENTI
PRESSO L'IMPIANTO DI SMALTIMENTO
RIFIUTI DI CORINALDO (AN)**



ASA S.R.L. AZIENDA SERVIZI AMBIENTALI
VIA SAN VINCENZO, 18 - 60013 CORINALDO (AN)



HYDROLAB S.R.L.
Z.I. BORGO MACCHIA - 75013 FERRANDINA (MT)

Periodo di riferimento: Dicembre 2022

Data relazione: 20 Gennaio 2023

 HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data	Rev.	Foglio	di
	Gennaio 2023	00	2	21

INDICE

INDICE		2
1	PREMESSA	3
2	ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO	4
3	QUALITA' DELL'ARIA (MONITORAGGIO MENSILE)	8
3.1	CONDIZIONI METEOCLIMATICHE	9
4	RISULTATI ANALITICI QUALITA' DELL'ARIA	11
5	BIOGAS (MONITORAGGIO MENSILE)	12
5.1	RISULTATI ANALITICI BIOGAS	12
6	PERCOLATO (MONITORAGGIO MENSILE)	13
7	MONITORAGGIO ACQUE (MONITORAGGIO TRIMESTRALE)	16
7.1	ACQUE SOTTERRANEE	16
7.2	ACQUE DI SOTTOTELO	17
7.3	ACQUE DI RUSCELLAMENTO	17
8	SEDIMENTI DEL FOSSO DELLA CASALTA (MONITORAGGIO ANNUALE)	18
8.1	RISULTATI ANALITICI SEDIMENTI DEL FOSSO DELLA CASALTA	19
9	CONCLUSIONI	20
10	ALLEGATI	21

 HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data	Rev.	Foglio	di
	Gennaio 2023	00	3	21

1 PREMESSA

La presente relazione riguarda il monitoraggio mensile della qualità dell'aria, del biogas e del percolato, la 2° campagna trimestrale di caratterizzazione chimico-fisica delle acque sotterranee, di sottotelo e di ruscellamento e la campagna annuale di caratterizzazione dei sedimenti del fosso della Casalta eseguiti presso l'impianto di smaltimento rifiuti sito in via San Vincenzo a Corinaldo (AN).

Le attività di monitoraggio mensile sono state eseguite nei giorni 14 e 15 dicembre 2022, la 2° campagna trimestrale è stata eseguita il giorno 14 dicembre 2022 e la campagna annuale è stata eseguita il giorno 15 dicembre 2022.

Il monitoraggio rientra nel programma di sorveglianza ambientale dell'impianto che prevede campagne di misura periodiche così distribuite:

- campagne mensili volte alla valutazione della qualità dell'aria, alla caratterizzazione del biogas e del percolato;
- campagne trimestrali volte alla caratterizzazione chimico-fisica delle acque sotterranee (sub superficiali e di impregnazione), di sottotelo e di ruscellamento;
- campagne annuali volte alla caratterizzazione dei sedimenti del fosso della Casalta.



2 ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO

Le attività di campionamento previste per l'impianto di smaltimento rifiuti di Corinaldo (AN) riguardano il monitoraggio della qualità dell'aria, del biogas, del percolato, delle acque e dei sedimenti del fosso della Casalta.

Si riportano a seguire l'elenco di tutti i punti di monitoraggio da eseguirsi presso l'impianto e le figure di localizzazione degli stessi:

Qualità dell'aria

- n°6 punti di misura della qualità dell'aria (QA1, QA2, QA3, QA4, QA5, QA6).

Biogas

- n°2 punti di misura del biogas (Biogas 1, Biogas 2);

Percolato

- n°4 punti di prelievo del percolato;

Acque sotterranee (sub superficiali e di impregnazione)

- n°10 punti di prelievo delle acque sotterranee "sub superficiali e di impregnazione" (Piezometri ASM1, ASM2, ASV1, ASV2, ASV3, ASV4, ASV5, ASV6, Cisterne di raccolta acque pozzo grande diametro e Cisterne di raccolta acque dreni verticali);

Acque di sottotelo

- N.02 punti di prelievo acque di sottotelo (AS1, AS2);

Acque di ruscellamento

- N.9 punti di prelievo acque di ruscellamento (AR1, AR2, AR3, AR4, AR5, ARCM1, ARCM2, ARCM3, ARCV);

Sedimenti del Fosso della Casalta

- N.04 punti di campionamento dei sedimenti del fosso della Casalta (in corrispondenza dei punti AR1, AR2, AR5 e ARCV)

Le attività di campionamento eseguite nel mese di Dicembre 2022 hanno riguardato il monitoraggio della qualità dell'aria, del biogas e del percolato (monitoraggio mensile), la caratterizzazione delle acque sotterranee, di sottotelo e di ruscellamento (campagna trimestrale) e la caratterizzazione dei sedimenti del fosso della Casalta (campagna annuale).

Si rimanda ai paragrafi a seguire per la descrizione delle attività svolte e per i risultati delle determinazioni analitiche effettuate.



Figura 1 - Localizzazione dei punti di misura qualità dell'aria



Figura 2 - Localizzazione dei punti di misura biogas

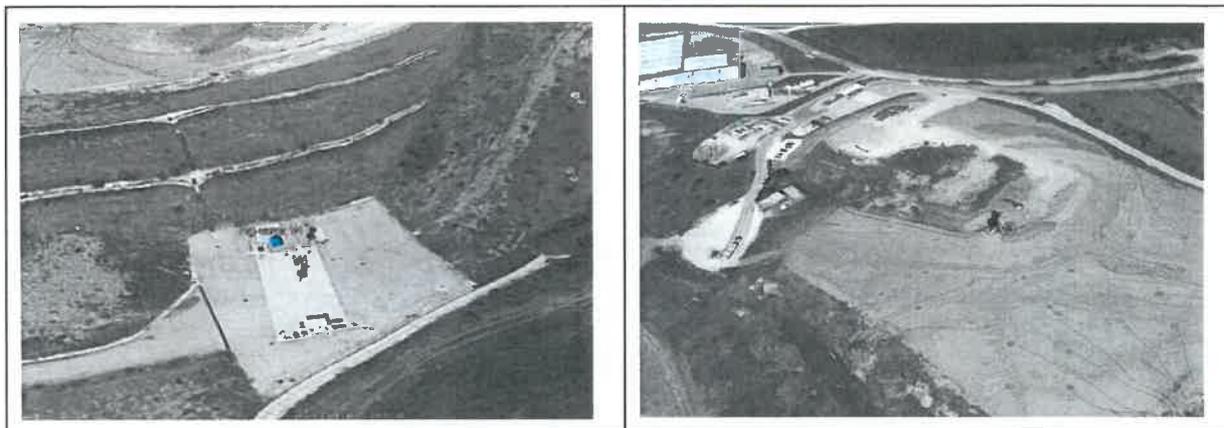


Figura 3 - Localizzazione dei punti di prelievo percolato

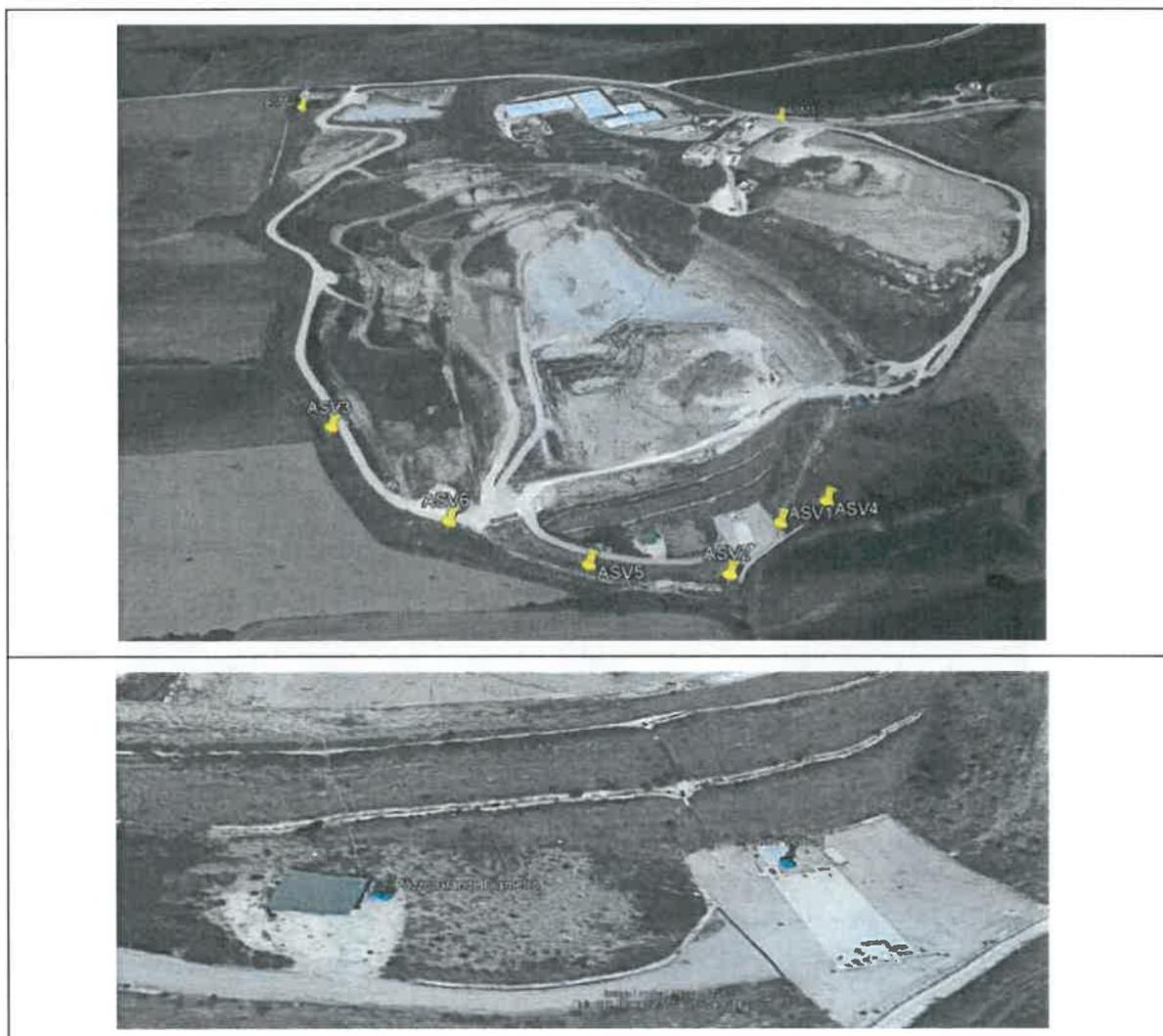


Figura 4 - Localizzazione dei punti di prelievo acque sotterranee

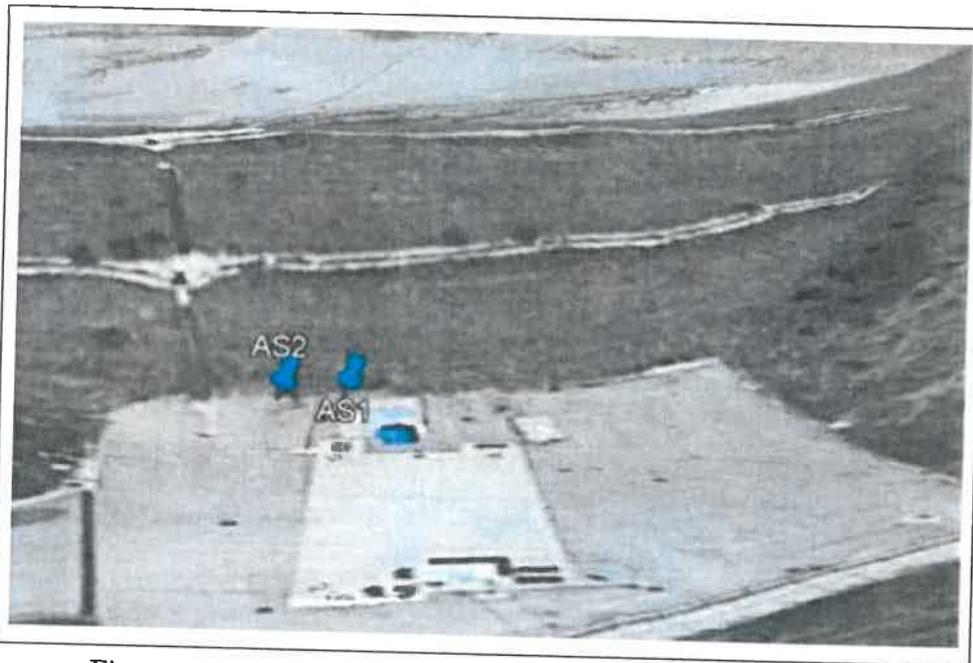


Figura 5 - Localizzazione dei punti di prelievo acque di sottotelo

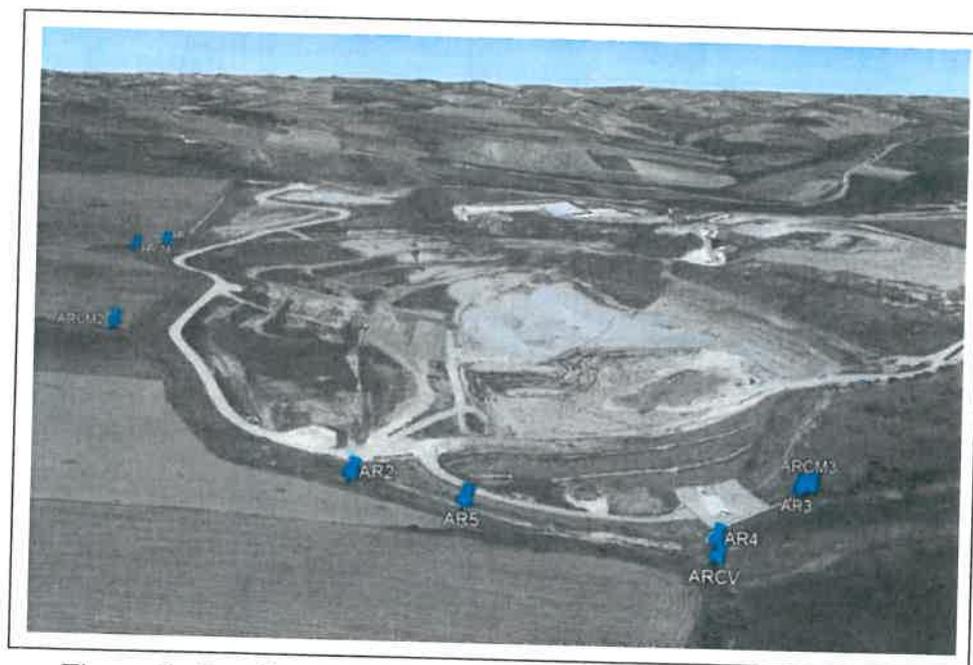


Figura 6 - Localizzazione dei punti di prelievo acque di ruscellamento



3 QUALITA' DELL'ARIA (MONITORAGGIO MENSILE)

Scopo dell'indagine è la valutazione dell'influenza delle attività dell'impianto di smaltimento rifiuti sulla qualità dell'aria delle aree limitrofe.

Come previsto nella Documentazione Tecnica sono state individuate n.6 postazioni di misura (Tabella 1) nelle quali sono stati misurati, nell'arco delle 24 ore, gli inquinanti aerodispersi ritenuti potenzialmente dannosi o pericolosi per la salute umana e l'ambiente. I dati sono riportati nella Tabella 2.

Tabella 1 - Punti di misura

Denominazione	Ubicazione
QA1	Ex Scuola
QA2	Gasperini
QA3	Uffici ASA
QA4	Sandreani
QA5	Romani
QA6	Fienile a Nord

Tabella 2 – Parametri ricercati e metodiche utilizzate

Parametro ricercato	Metodiche
Polveri PM10	UNI EN 12341:2014
Idrocarburi non metanici	CONCAWE 8/02
Metano	Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)
Ammoniaca NH ₃	NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020
Acido Solfidrico H ₂ S	NIOSH 6013 1994
Mercaptani	NIOSH 2542 1994
Benzene	UNI EN 14662-2 2015
Toluene	UNI EN 14662-2 2015
Etilbenzene	UNI EN 14662-2 2015
Xileni	UNI EN 14662-2 2015
ODORE	UNI EN 13725 2004



3.1 CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

Durante il periodo di misura considerato (14/12/2022 ore 08:30 - 15/12/2022 ore 09:30) si è riscontrata la presenza di venti prevalenti in direzione N (20.8%), NNW (18.8%) e WSW (12.9%). In Tab.3 è riportata l'ubicazione di ciascuna postazione rispetto alla sorgente, rappresentata dall'impianto di smaltimento rifiuti, ottenuta in base alla direzione del vento predominante, nel periodo di riferimento. Nella tabella successiva, Tab.4, viene indicata la direzione del vento rispetto al periodo di campionamento delle sostanze odorigene.

Tabella 3 - Ubicazione dei punti di misura qualità dell'aria rispetto alla direzione del vento predominante

Punto di misura	Ubicazione
QA1	O
QA2	O
QA3	O
QA4	M
QA5	O
QA6	O

M = Monte; V = Valle; O = Assimilabile all'ortogonale

Tabella 4 - Ubicazione punti di misura delle sostanze odorigene rispetto alla direzione del vento

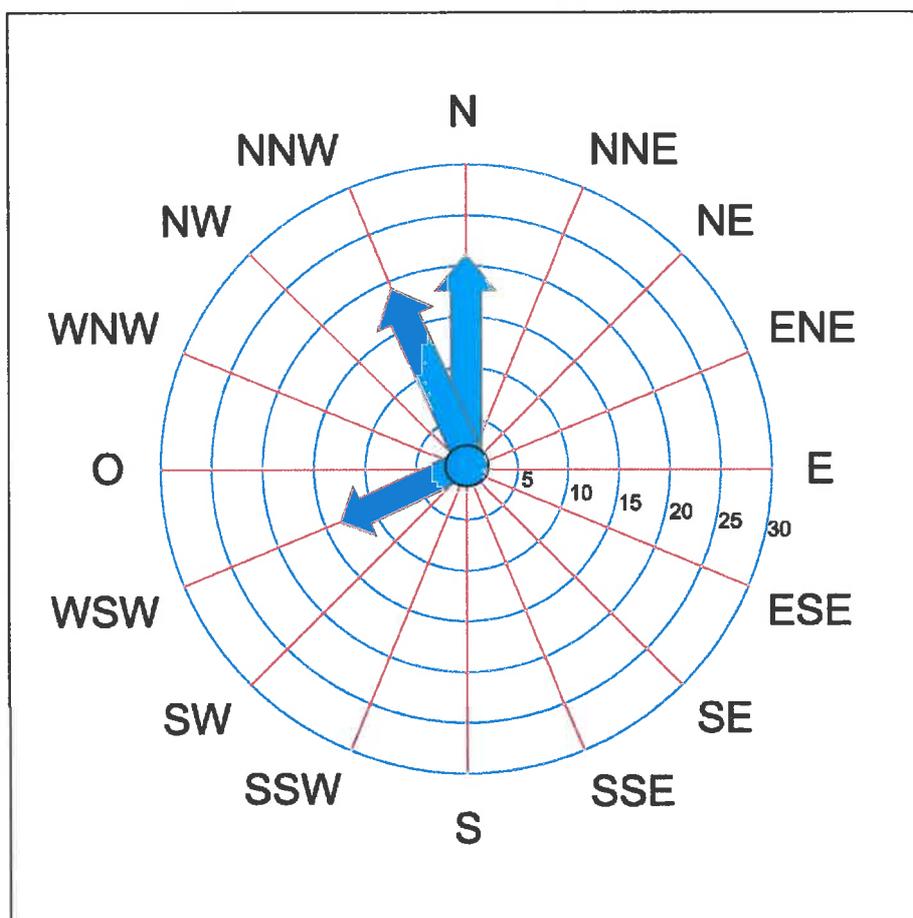
Punto di misura	Data Campionamento	Ora Campionamento	Direzione del vento	Ubicazione
QA1	14/12/2022	08:30	NW	O
QA2	14/12/2022	08:40	NW	O
QA3	14/12/2022	08:50	NNW	O
QA4	14/12/2022	09:00	N	M
QA5	14/12/2022	09:10	N	O
QA6	14/12/2022	09:20	N	O

M = Monte; V = Valle; O = Assimilabile all'ortogonale



Di seguito si riporta il grafico riassuntivo dei venti prevalenti osservati nel periodo di campionamento (14/12/2022 ore 08:30 - 15/12/2022 ore 09:30).

I dati sono stati forniti dalla stazione meteorologica presente all'interno dell'impianto di smaltimento rifiuti.





4 RISULTATI ANALITICI QUALITÀ DELL'ARIA

Di seguito si riportano i risultati analitici relativi ai campionamenti della qualità dell'aria effettuati in data 14/12/2002.

Tabella 5 - Risultati analitici qualità dell'aria

RDP	Descrizione	PM 10 (µg/Nm ³)	Metano (mg/m ³)	Idrocarburi non metanici (mg/Nm ³)	Ammoniaca NH ₃ (mg/m ³)	Acido solfidrico H ₂ S (mg/m ³)	Mercaptani (mg/m ³)	Odore (U.O.E./m ³)	Benzene (µg/m ³)	Toluene (µg/m ³)	Etilbenzene (µg/m ³)	Xileni (µg/m ³)
22LA38003	QA1 ex scuola	18	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
22LA38004	QA2 Gasperini	28	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
22LA38005	QA3 Uffici ASA	18	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
22LA38006	QA4 Sandreani	15	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
22LA38007	QA5 Romani	21	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
22LA38008	QA6 fienile a nord	18	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02



5 BIOGAS (MONITORAGGIO MENSILE)

Il monitoraggio del biogas è stato effettuato in corrispondenza di 2 punti di captazione, il primo presso la vecchia linea di captazione del biogas (Biogas 1) e il secondo presso la nuova linea di captazione (Biogas 2). Nella tabella seguente, Tab.6, sono riportati i parametri monitorati con le relative metodiche utilizzate.

Tabella 6 - Parametri ricercati e metodiche utilizzate

Parametro ricercato	Metodiche
Polveri Totali	UNIEN13284/1 2017
Metano	Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)
Ossigeno	Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)
Anidride Carbonica	Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)
Ammoniaca NH ₃	ISO 21877 2019
Acido Solfidrico H ₂ S	UNICHIM 634 1984
Mercaptani	NIOSH 2542 1994
SOV (Come COT)	UNI EN 12619 2013
Idrogeno	UNI EN ISO 6974-6 2022

5.1 RISULTATI ANALITICI BIOGAS

Di seguito si riportano i risultati analitici relativi ai campionamenti del Biogas effettuati in data 15/12/2002.

Tabella 7 - Risultati analitici biogas

RDP	Descrizione	Metano (%)	Anidride carbonica (%)	Ossigeno (%)	Idrogeno (%)	Acido solfidrico H ₂ S (mg/m ³)	Ammoniaca NH ₃ (mg/m ³)	Poveri Totali (mg/m ³)	Mercaptani (mg/m ³)	SOV (come COT) (mg/m ³)
22LA38152	Biogas 1 Line vecchia	35	18	1,8	<0.1	2,2	0,15	<0.2	<0.001	230
22LA38153	Biogas 2 Linea nuova	33	25	2,8	<0.1	3,6	0,21	<0.2	<0.001	290



6 PERCOLATO (MONITORAGGIO MENSILE)

Le analisi del percolato prodotto dai rifiuti sono state effettuate per verificarne l'andamento della qualità nel tempo e per determinare i relativi processi di degradazione dei rifiuti.

Il percolato è stato prelevato in corrispondenza dei seguenti punti:

- Percolato del terzo lotto della vecchia discarica (stoccato nella Vasca V3);
- Percolato del primo e secondo lotto della vecchia discarica (in corrispondenza del pozzetto prima della Vasca V4);
- Percolato della nuova discarica (in corrispondenza del pozzetto prima della Vasca V4);
- Percolato all'interno della Vasca V4 (composto da quello prodotto dal 2 e 3 lotto della vecchia discarica e da quello del primo lotto della nuova discarica).

Di seguito si riportano i risultati analitici delle analisi effettuate sui campioni prelevati in data 14/12/2022 e 15/12/2022.

Tabella 8 - Risultati analitici e metodiche percolato

Parametri	Metodiche	RDP	RDP	RDP	RDP
		22LA38151	22LA38147	22LA38148	22LA38149
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
pH (U.pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,5	7,5	7,3	7,5
Conducibilità a 20 °C (mS/cm)	UNI EN 27888 1995	13	16	18	13
Temperatura (°C)	UNI 10500 1996	17,2	15,8	17,2	18,2
Ossidabilità Kubel (mg/L O ₂)	UNI EN ISO 8467 1997	1040	960	880	920
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD ₅) (mg/L O ₂)	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	760	1000	1000	1000
Domanda Chimica di ossigeno (COD) (mg/L O ₂)	ISO 15705 par 10.2:2002	1900	2700	2500	2600
TOC (mg/L)	UNI EN 1484 1999	710	1000	930	980
Cloruri (Cl) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	760	740	2700	800
Fluoruri (F) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	4,2	3,6	12	4,4
Solfati (SO ₄) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	250	2700	3000	400
Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) (mg/L NH ₄ ⁺)	APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	800	920	720	780
Azoto Nitrico (N-NO ₃) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	< 0.1	1,1	3,3	< 0.1



Parametri	Metodiche	RDP	RDP	RDP	RDP
		22LA38151	22LA38147	22LA38148	22LA38149
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
Azoto Nitroso (N-NO ₂) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	6,3	12	28	7,7
Cianuri (CN) (mg/L)	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cromo esavalente (Cr VI) (mg/L)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Arsenico (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Cadmio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Cromo totale (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	7,3	8,8	10	11,7
Ferro (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	120	120	150	163
Manganese (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	13	15	15	17
Nichel (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	1,65	2,2	1,11	2,3
Piombo (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Rame (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Zinco (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Sodio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	119	155	155	181
Potassio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	44	63	58	72
Calcio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	95	65	109	108
Magnesio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	10,8	9,8	12,2	13
Mercurio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Solventi organici aromatici (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Benzene (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Toluene (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Etilbenzene (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Xileni (m+p) (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Xileni (o) (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Stirene (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Solventi organici clorurati (mg/L)	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Cloruro di vinile (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Solventi organici azotati (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Pesticidi fosforati (mg/L)	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Pesticidi totali (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Composti organici alogenati (mg/L)	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5



Parametri	Metodiche	RDP 22LA38151	RDP 22LA38147	RDP 22LA38148	RDP 22LA38149
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
Fenoli (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Naftalene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Acenaftilene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Acenaftene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Fluorene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Fenantrene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Antracene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Fluorantene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Pirene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Benzo(a)antracene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Crisene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Benzo(b)fluorantene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Benzo(k)fluorantene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Benzo(a)pirene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Dibenzo(a,h)antracene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Benzo(g,h,i)perilene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

Abbreviazioni su Tabella:
Percolato 1 = Vasca V3 terzo lotto
Percolato 2 = Vasca V4 primo e secondo lotto
Percolato 3 = Nuova discarica
Percolato 4 = Vasca V4 (composto da quello prodotto dal 2 e 3 lotto della vecchia discarica e da quello del primo lotto della nuova discarica)



7 MONITORAGGIO ACQUE (MONITORAGGIO TRIMESTRALE)

Il monitoraggio delle acque è stato effettuato prelevando i campioni all'interno dei pozzi e dei piezometri indicati nella "Documentazione Tecnica" di riferimento.

I punti da monitorare riguardano il prelievo di acque sotterranee (sub superficiali e di impregnazione), acque di sottotelo e acque di ruscellamento.

7.1 ACQUE SOTTERRANEE

Le acque sotterranee (Sub Superficiali e di Impregnazione) sono state campionate in data 14/12/2022, in corrispondenza dei seguenti punti:

- Piezometri ASM1, ASM2, ASV1, ASV2, ASV3, ASV4, ASV5, ASV6;
- Cisterna di raccolta acque dreni verticali.

Non è stato possibile prelevare il campione dalla "Cisterna di raccolta acque pozzo grande diametro" in quanto la stessa era priva di acqua.

Si riportano nella tabella in allegato i risultati delle determinazioni analitiche effettuate sui campioni di acque sotterranee prelevati.



7.2 ACQUE DI SOTTOTELO

Le acque di sottotelo sono state campionate in data 14/12/2022, in corrispondenza dei seguenti punti:

- AS1;
- AS2.

Si riportano nella tabella in allegato i risultati delle determinazioni analitiche effettuate sui campioni di acque di sottotelo prelevati.

7.3 ACQUE DI RUSCELLAMENTO

Le acque di ruscellamento sono state campionate in data 14/12/2022, in corrispondenza dei seguenti punti:

- AR1, AR2, AR3, AR4, AR5, ARCM1, ARCM2, ARCM3, ARCV.

Si riportano nella tabella in allegato i risultati delle determinazioni analitiche effettuate sui campioni di acque di ruscellamento prelevati.



8 SEDIMENTI DEL FOSSO DELLA CASALTA (MONITORAGGIO ANNUALE)

I campioni di sedimenti dal fosso della Casalta sono stato prelevati in corrispondenza dei seguenti punti:

- AR1, AR2, AR5 e ARCV.

Come indicato nella “Documentazione Tecnica” di riferimento, in corrispondenza di ciascun punto di campionamento è stato individuato un transetto su cui sono stati prelevati n.03 incrementi di sedimento che, a seguito di omogeneizzazione, hanno restituito il campione medio rappresentativo del sedimento sottoposto alle analisi di laboratorio.

Nella tabella seguente, Tab.9, sono riportati i parametri ricercati con le relative metodiche utilizzate.

Tabella 9 - Parametri ricercati e metodiche utilizzate

Parametro ricercato	Metodiche
pH	DM 13/09/1999 SO N° 185 GU N° 248 21/10/1999 Met III.1
Cadmio	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016
Cromo totale	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016
Manganese	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016
Nichel	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016
Piombo	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016
Ferro	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016
Rame	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016
Vanadio	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016
Zinco	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016
Test di biotossicità con Daphnia magna	EC 1 -2008 UNI EN 14735 2005 + UNI EN ISO 6341



8.1 RISULTATI ANALITICI SEDIMENTI DEL FOSSO DELLA CASALTA

Di seguito si riportano i risultati analitici relativi ai campioni di sedimento prelevati in data 15/12/2002.

Tabella 10 - Risultati analitici sedimenti

RDP	Descrizione	pH (U.pH)	Cadmio (mg/Kg s.s.)	Cromo totale (mg/Kg s.s.)	Manganese (mg/Kg s.s.)	Nichel (mg/Kg s.s.)	Piombo (mg/Kg s.s.)	Ferro (mg/Kg s.s.)	Rame (mg/Kg s.s.)	Vanadio (mg/Kg s.s.)	Zinco (mg/Kg s.s.)	Test di biotossicità con Daphnia magna (%)
22LA38154	AR1	8,39	<0.1	93	774	55	13,5	36400	26	94	71	<3.3
22LA38155	AR2	8,08	<0.1	93	782	57	13,1	39200	32	97	72	<3.3
22LA38156	AR5	8,45	<0.1	104	820	58	12,98	34680	30	106	76	<3.3
22LA38157	ARCV	8,61	<0.1	81	730	62	12,2	33800	24	83	65	<3.3



9 CONCLUSIONI

I dati riscontrati nell'ambito della campagna di monitoraggio (mensile, trimestrale, annuale) eseguita nel mese di Dicembre 2022 rientrano nel programma di sorveglianza ambientale dell'impianto che prevede campagne di misura periodiche.

Con riferimento alla campagna mensile eseguita, relativa alla qualità dell'aria, alla caratterizzazione del biogas e del percolato, i dati restituiti hanno mostrato il sostanziale mantenimento dei valori riscontrati nelle precedenti campagne di monitoraggio.

Con riferimento alla campagna trimestrale eseguita, relativa alla caratterizzazione delle acque sotterranee, di sottotelo e di ruscellamento, i dati restituiti hanno mostrato il sostanziale mantenimento dei valori riscontrati nella precedente campagna di monitoraggio.

Con riferimento alla campagna annuale eseguita, relativa alla caratterizzazione dei sedimenti del fosso della Casalta, i dati restituiti saranno utilizzati per le dovute comparazioni e valutazioni che saranno effettuate a fronte dei dati riscontrati nelle successive campagne di monitoraggio annuali.

Il Direttore Tecnico di Laboratorio
Dott. Chim. Salvatore LOFIEGO

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data	Rev.	Foglio	di
		Gennaio 2023	00	21	21

10 ALLEGATI

- Tabella di sintesi determinazioni analitiche acque (acque sotterranee, acque di sottotelo e acque di ruscellamento);
- Rapporti di Prova.



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 22LA38003



22LA38003

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**

Data inizio analisi: **15/12/2022**

Data fine analisi: **05/01/2023**

Categoria merceologica:

Emissioni in atmosfera

Descrizione campione:

Qualità aria QA1 - ex scuola

Stato fisico:

AERIFORME

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento

come da capitolato speciale d'appalto

Nome prelevatore

F. Lavecchia

Data - Ora prelievo

14/12/2022 - 08.30

Contenitore:

VARIE

Parametro

Metodo

U.M.

Risultato

LOQ

PM 10

UNI EN 12341:2014

µg/Nm3

18

5

Metano

Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)

mg/m3

< 0,1

0,1

Idrocarburi non metanici

CONCAWE 8/02

mg/Nm3

< 0,01

0,01

Ammoniaca (NH3)

NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020

mg/m3

< 0,001

0,001

Acido solfidrico (H2S)

NIOSH 6013 1994

mg/m3

< 0,001

0,001

Mercaptani

NIOSH 2542 1994

mg/m3

< 0,001

0,001

Odore

UNI EN 13725 2004

U.O.E./m3

< 11

11

Benzene

UNI EN 14662-2 2015

µg/m3

< 0,02

0,02

Toluene

UNI EN 14662-2 2015

µg/m3

< 0,02

0,02

Etilbenzene

UNI EN 14662-2 2015

µg/m3

< 0,02

0,02

Xileni

UNI EN 14662-2 2015

µg/m3

< 0,02

0,02



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: **22LA38003 del 12/01/2023**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico

**Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38003**



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 22LA38004



22LA38004

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022**
Categoria merceologica: **Emissioni in atmosfera**
Descrizione campione: **Qualità aria QA2 - Gasperini**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **come da capitolato speciale d'appalto**
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 08.40**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	µg/Nm3	28	5
Metano <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	mg/m3	< 0,1	0,1
Idrocarburi non metanici <i>CONCAWE 8/02</i>	mg/Nm3	< 0,01	0,01
Ammoniaca (NH3) <i>NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
Acido solfidrico (H2S) <i>NIOSH 6013 1994</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
Odore <i>UNI EN 13725 2004</i>	U.O.E./m3	< 11	11
Benzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Toluene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Etilbenzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Xileni <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: **22LA38004** del **12/01/2023**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

**Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38004**



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (I.v)

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 22LA38005



22LA38005

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022**
Categoria merceologica: **Emissioni in atmosfera**
Descrizione campione: **Qualità aria QA3 - Uffici ASA**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **come da capitolato speciale d'appalto**
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 08.50**
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
<i>Metodo</i>			
PM 10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	µg/Nm3	18	5
Metano <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	mg/m3	< 0,1	0,1
Idrocarburi non metanici <i>CONCAWE 8/02</i>	mg/Nm3	< 0,01	0,01
Ammoniaca (NH3) <i>NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
Acido solfidrico (H2S) <i>NIOSH 6013 1994</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
Odore <i>UNI EN 13725 2004</i>	U.O.E./m3	< 11	11
Benzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Toluene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Etilbenzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Xileni <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: **22LA38005** del **12/01/2023**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

**Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38005**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
Info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 22LA38006



22LA38006

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Emissioni in atmosfera**
Descrizione campione: **Qualità aria QA4 - Sandreani**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento **come da capitolato speciale d'appalto**
Nome prelevatore **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo **14/12/2022 - 09.00**
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
<i>Metodo</i>			
PM 10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	µg/Nm ³	15	5
Metano <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	mg/m ³	< 0,1	0,1
Idrocarburi non metanici <i>CONCAWE 8/02</i>	mg/Nm ³	< 0,01	0,01
Ammoniaca (NH₃) <i>NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020</i>	mg/m ³	< 0,001	0,001
Acido solfidrico (H₂S) <i>NIOSH 6013 1994</i>	mg/m ³	< 0,001	0,001
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994</i>	mg/m ³	< 0,001	0,001
Odore <i>UNI EN 13725 2004</i>	U.O.E./m ³	< 11	11
Benzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m ³	< 0,02	0,02
Toluene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m ³	< 0,02	0,02
Etilbenzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m ³	< 0,02	0,02
Xileni <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m ³	< 0,02	0,02



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: **22LA38006** del **12/01/2023**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico

**Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38006**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
Info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 22LA38007



22LA38007

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: 15/12/2022	Data fine analisi: 05/01/2023
Data inizio analisi: 15/12/2022	Categoria merceologica: Emissioni in atmosfera
Descrizione campione: Qualità aria QA5 - Romani	Stato fisico: AERIFORME
Produttore: ASA S.r.l.	Luogo di provenienza: Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)
Campionato da: personale tecnico del laboratorio	Metodo di campionamento: come da capitolato speciale d'appalto
Nome prelevatore: F. Lavecchia	Data - Ora prelievo: 14/12/2022 - 09.10
Contenitore: VARIE	

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	µg/Nm ³	21	5
Metano <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	mg/m ³	< 0,1	0,1
Idrocarburi non metanici <i>CONCAWE 8/02</i>	mg/Nm ³	< 0,01	0,01
Ammoniaca (NH ₃) <i>NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020</i>	mg/m ³	< 0,001	0,001
Acido solfidrico (H ₂ S) <i>NIOSH 6013 1994</i>	mg/m ³	< 0,001	0,001
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994</i>	mg/m ³	< 0,001	0,001
Odore <i>UNI EN 13725 2004</i>	U.O.E./m ³	< 11	11
Benzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m ³	< 0,02	0,02
Toluene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m ³	< 0,02	0,02
Etilbenzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m ³	< 0,02	0,02
Xileni <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m ³	< 0,02	0,02



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

Info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: **22LA38007** del **12/01/2023**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

**Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38007**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 22LA38008



22LA38008

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione:	15/12/2022	Data fine analisi:	05/01/2023
Data inizio analisi:	15/12/2022	Categoria merceologica:	Emissioni in atmosfera
Descrizione campione:		Descrizione campione:	Qualità aria QA6 - fienile a nord
Stato fisico:		Stato fisico:	AERIFORME
Produttore:		Produttore:	ASA S.r.l.
Luogo di provenienza		Luogo di provenienza	Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)
Campionato da		Campionato da	personale tecnico del laboratorio
Metodo di campionamento		Metodo di campionamento	come da capitolato speciale d'appalto
Nome prelevatore		Nome prelevatore	F. Lavecchia
Data - Ora prelievo		Data - Ora prelievo	14/12/2022 - 09.20
Contenitore:		Contenitore:	VARIE

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
<i>Metodo</i>			
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/Nm3	18	5
Metano Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	mg/m3	< 0,1	0,1
Idrocarburi non metanici CONCAWE 8/02	mg/Nm3	< 0,01	0,01
Ammoniaca (NH3) NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020	mg/m3	< 0,001	0,001
Acido solfidrico (H2S) NIOSH 6013 1994	mg/m3	< 0,001	0,001
Mercaptani NIOSH 2542 1994	mg/m3	< 0,001	0,001
Odore UNI EN 13725 2004	U.O.E./m3	< 11	11
Benzene UNI EN 14662-2 2015	µg/m3	< 0,02	0,02
Toluene UNI EN 14662-2 2015	µg/m3	< 0,02	0,02
Etilbenzene UNI EN 14662-2 2015	µg/m3	< 0,02	0,02
Xileni UNI EN 14662-2 2015	µg/m3	< 0,02	0,02



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: **22LA38008** del **12/01/2023**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico

**Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38008**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 22LA38152



22LA38152

Spett.

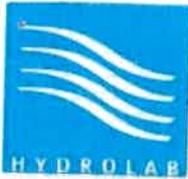
ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **16/12/2022**
Data inizio analisi: **16/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Emissioni in atmosfera**
Descrizione campione: **Biogas 1 linea vecchia**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **come da capitolato speciale d'appalto**
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **15/12/2022 - 08.10**
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
<i>Metodo</i>			
Metano <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	%	35	0,1
Anidride Carbonica <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	%	18	0,1
Ossigeno <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	%	1,8	0,1
Idrogeno <i>UNI EN ISO 6974-6 2002</i>	%	< 0,1	0,1
Acido solfidrico (H2S) <i>UNICHIM 634 1984</i>	mg/m3	2,2	0,01
Ammoniaca (NH3) <i>ISO 21877 2019</i>	mg/m3	0,15	0,01
Polveri totali <i>UNIEN13284/1 2017</i>	mg/m3	< 0,2	0,2
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
SOV (come COT) <i>UNI EN 12619 2013</i>	mg/m3	230	0,01



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

Info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: **22LA38152** del **12/01/2023**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico

**Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38152**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 22LA38153



22LA38153

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **16/12/2022**
Data inizio analisi: **16/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Emissioni in atmosfera**
Descrizione campione: **Biogas 2 linea nuova**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **come da capitolato speciale d'appalto**
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **15/12/2022 - 08.20**
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
<i>Metodo</i>			
Metano <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	%	33	0,1
Anidride Carbonica <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	%	25	0,1
Ossigeno <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	%	2,8	0,1
Idrogeno <i>UNI EN ISO 6974-6 2002</i>	%	< 0,1	0,1
Acido solfidrico (H2S) <i>UNICHIM 634 1984</i>	mg/m3	3,6	0,01
Ammoniaca (NH3) <i>ISO 21877 2019</i>	mg/m3	0,21	0,01
Polveri totali <i>UNI EN 13284/1 2017</i>	mg/m3	< 0,2	0,2
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
SOV (come COT) <i>UNI EN 12619 2013</i>	mg/m3	290	0,01



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

Info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

segue Rapporto di prova n°: **22LA38153** del **12/01/2023**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

**Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38153**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
Info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38151



22LA38151

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: 16/12/2022
Data inizio analisi: 20/12/2022
Categoria merceologica: Rifiuti liquidi
Descrizione campione: Percolato P1 - Vasca V3 terzo lotto
Stato fisico: liquido
Produttore: ASA S.r.l.
Luogo di provenienza: Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)
Campionato da: personale tecnico del laboratorio
Metodo di campionamento: UNI 10802:2013
Nome prelevatore: F. LAVECCHIA
Data - Ora prelievo: 15/12/2022 - 08.00
Contenitore: 2 bottiglie

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	7,5	±0,2	1
Conducibilità a 20 °C UNI EN 27888 1995	mS/cm	13,0	±1,4	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	17,2		0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O2	1040	±310	0,5
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO2	760	±180	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O2	1900	±610	5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	710	±210	1
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	760	±76	2,5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	4,20	±0,59	0,1
Solfati (SO4) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	250	±30	2,5

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38151** del **12/01/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	800	±160	0,1
Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,1		0,1
Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	6,3	±1,5	0,01
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,02		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,005		0,005
* Arsenico UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,05		0,05
* Cadmio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,002		0,002
* Cromo totale UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	7,3	±2,2	0,01
* Ferro UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	120	±36	0,01
* Manganese UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	13,0	±3,9	0,01
* Nichel UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1,65	±0,49	0,01
* Piombo UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,01		0,01
* Rame UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,01		0,01
* Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,01		0,01
* Sodio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	119	±36	0,01
* Potassio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	44	±13	0,01
* Calcio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	95	±29	0,01
* Magnesio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	10,8	±3,2	0,01
* Mercurio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38151** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Benzene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Toluene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Etilbenzene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Xileni (m+p) <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Xileni (o) <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Stirene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Solventi organici clorurati <i>APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,5		0,5
Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Pesticidi fosforati <i>APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Composti organici alogenati <i>APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Fenoli <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Naftalene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Acenafilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38151** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Crisene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego
Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38151** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38151**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38147



22LA38147

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Rifiuti liquidi**
Descrizione campione: **Percolato 2 - Vasca V4 primo e secondo lotto**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **UNI 10802:2013**
Nome prelevatore: **F. LAVECCHIA**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 08.50**
Contenitore: **2 bottiglie**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,5	±0,2	1
Conducibilità a 20 °C <i>UNI EN 27888 1995</i>	mS/cm	16,0	±1,8	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	15,8		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	960	±290	0,5
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO ₂	1000	±240	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	2700	±860	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	1000	±300	1
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	740	±74	2,5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3,60	±0,50	0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	2700	±320	2,5



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38147** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003</i>	mg/L NH4+	920	±180	0,1
Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1,10	±0,22	0,1
Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	12,0	±2,9	0,01
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,02		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Arsenico <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,05		0,05
* Cadmio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,002		0,002
* Cromo totale <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	8,8	±2,6	0,01
* Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	120	±36	0,01
* Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	15,0	±4,5	0,01
* Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	2,20	±0,66	0,01
* Piombo <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Rame <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Zinco <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Sodio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	155	±47	0,01
* Potassio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	63	±19	0,01
* Calcio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	65	±20	0,01
* Magnesio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	9,8	±2,9	0,01
* Mercurio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38147** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Benzene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Toluene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Etilbenzene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Xileni (m+p) <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Xileni (o) <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Stirene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Solventi organici clorurati <i>APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,5		0,5
Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Pesticidi fosforati <i>APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Composti organici alogenati <i>APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Fenoli <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Naftalene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Acenafilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38147** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Crisene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01

* **Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38147** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38147**



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38148



22LA38148

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Rifiuti liquidi**
Descrizione campione: **Percolato 3 - nuova discarica**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **UNI 10802:2013**
Nome prelevatore: **F. LAVECCHIA**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 09.00**
Contenitore: **2 bottiglie**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,3	±0,2	1
Conducibilità a 20 °C <i>UNI EN 27888 1995</i>	mS/cm	18,0	±2,0	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	17,2		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	880	±260	0,5
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO ₂	1000	±240	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	2500	±800	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	930	±280	1
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	2700	±270	2,5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	12,0	±1,7	0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3000	±360	2,5

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38148** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	720	±140	0,1
Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3,30	±0,66	0,1
Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	28,0	±6,7	0,01
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,02		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Arsenico <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,05		0,05
* Cadmio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,002		0,002
* Cromo totale <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	10,0	±3,0	0,01
* Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	150	±45	0,01
* Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	15,0	±4,5	0,01
* Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1,11	±0,33	0,01
* Piombo <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Rame <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Zinco <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Sodio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	155	±47	0,01
* Potassio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	58	±17	0,01
* Calcio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	109	±33	0,01
* Magnesio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	12,2	±3,7	0,01
* Mercurio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38148** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Benzene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Toluene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Etilbenzene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Xileni (m+p) <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Xileni (o) <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Stirene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Solventi organici clorurati <i>APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,5		0,5
Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Pesticidi fosforati <i>APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Composti organici alogenati <i>APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Fenoli <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Naftalene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38148** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Crisene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38148** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38148**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N°822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38149

22LA38149

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: 15/12/2022

Data inizio analisi: 15/12/2022

Data fine analisi: 05/01/2023

Categoria merceologica:

Rifiuti liquidi

Descrizione campione:

Percolato 4 - vasca V4 (composto da quello prodotto dal 2 e 3 lotto della vecchia discarica e da quello del primo lotto della nuova discarica)

Stato fisico:

liquido

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento

UNI 10802:2013

Nome prelevatore

F. LAVECCHIA

Data - Ora prelievo

14/12/2022 - 09.10

Contenitore:

2 bottiglie

Parametro

Metodo

U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
U.pH	7,5	±0,2	1
mS/cm	13,0	±1,4	0,147
°C	18,2		0
mg/L O2	920	±280	0,5
mg/LO2	1000	±240	5
mg/L O2	2600	±830	5
mg/L	980	±290	1
mg/L	800	±80	2,5
mg/L	4,40	±0,62	0,1
mg/L	400	±48	2,5

pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Conducibilità a 20 °C

UNI EN 27888 1995

* Temperatura

UNI 10500 1996

* Ossidabilità Kubel

UNI EN ISO 8467 1997

DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)

APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003

DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)

ISO 15705 par 10.2:2002

* TOC

UNI EN 1484 1999

Cloruri (Cl)

UNI EN ISO 10304-1 2009

Fluoruri (F)

UNI EN ISO 10304-1 2009

Solfati (SO4)

UNI EN ISO 10304-1 2009



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N°822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38149** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	780	±160	0,1
Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1		0,1
Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	7,7	±1,8	0,01
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,02		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Arsenico <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,05		0,05
* Cadmio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,002		0,002
* Cromo totale <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	11,7	±3,5	0,01
* Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	163	±49	0,01
* Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	17,0	±5,1	0,01
* Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	2,30	±0,69	0,01
* Piombo <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Rame <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Zinco <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Sodio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	181	±54	0,01
* Potassio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	72	±22	0,01
* Calcio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	108	±32	0,01
* Magnesio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	13,0	±3,9	0,01
* Mercurio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38149** del 12/01/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Benzene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Toluene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Etilbenzene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Xileni (m+p) <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Xileni (o) <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Stirene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Solventi organici clorurati <i>APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,5		0,5
Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Pesticidi fosforati <i>APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Composti organici alogenati <i>APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Fenoli <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Naftalene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Acenafilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38149** del 12/01/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Crisene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38149** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38149**

**HYDROLAB S.r.l.**

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38009

22LA38009

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASM1 (MONTE)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 08.30**
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,1		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	1,20	±0,13	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	14,80	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	73,6	±7,4	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	8,0	±1,9	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	20,0	±6,4	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	7		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	20,0	±2,0	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1,04	±0,15	0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	130	±16	5



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38009** del 12/01/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	0,5		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,37	±0,11	0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	161	±48	0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	13,0	±3,9	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	37	±11	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	29,5	±8,8	0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38009** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: 22LA38009 del 12/01/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Crisene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Dibenzo(a,h)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002

* **Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego
Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38009** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38009**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N°822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38010



22LA38010

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASM2 (MONTE)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 08.40**
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
pH	U.pH	7,5		1
<i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>				
* Conducibilità a 20 °C	mS/cm	0,840	±0,092	0,147
<i>EPA 9050 A 1996</i>				
* Temperatura	°C	14,20	±0,40	0
<i>UNI 10500 1996</i>				
* Ossidabilità Kubel	mg/L O2	0,600	±0,060	0,5
<i>UNI EN ISO 8467 1997</i>				
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)	mg/LO2	5,0	±1,2	5
<i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>				
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	mg/L O2	14,0	±4,5	5
<i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>				
* TOC	mg/L	5		0,5
<i>UNI EN 1484 1999</i>				
Cloruri (Cl)	mg/L	30,0	±3,0	5
<i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>				
Fluoruri (F)	mg/L	0,90	±0,13	0,1
<i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>				
Solfati (SO4)	mg/L	140	±17	5
<i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>				



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

Info@hydrolabsr.l.it - www.hydrolabsr.l.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38010** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT GNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	0,5		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3,2		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT GNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,064	±0,019	0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	99	±30	0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	4,2	±1,3	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	32,2	±9,7	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	27,2	±8,1	0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38010** del 12/01/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38010** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Crisene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Dibenzo(a,h)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002

* **Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

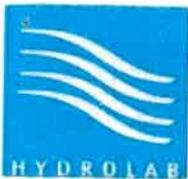
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38010** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38010**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38011



22LA38011

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASV1 (VALLE)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 08.50**
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,6		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	0,320	±0,035	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	15,30	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	0,600	±0,060	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	6,0	±1,4	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	15,0	±4,8	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	5		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	17,0	±1,7	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,420	±0,059	0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	47,0	±5,6	5



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38011** del 12/01/2023

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	0,5		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	0,77		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0160	±0,0048	0,01
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	30,9	±9,3	0,5
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	4,1	±1,2	0,5
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	25,2	±7,6	0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	19,5	±5,8	0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrli.it - www.hydrolabsrli.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38011** del 12/01/2023

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38011** del 12/01/2023

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
* Antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Crisene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N°822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38011** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38011**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

Info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38012



22LA38012

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASV2 (VALLE)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 09.00**
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,6		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	0,350	±0,038	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	15,20	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	0,900	±0,090	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	12,0	±3,8	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	< 0,5		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	14,0	±1,4	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,370	±0,052	0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	34,0	±4,1	5



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38012** del 12/01/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	0,5		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,60		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0100	±0,0030	0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	24,0	±7,2	0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	4,2	±1,2	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	25,2	±7,6	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	15,5	±4,7	0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38012** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenafteene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38012** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Crisene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Dibenzo(a,h)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N°822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38012** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38012**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38013



22LA38013

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASV3 (VALLE)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 09.10**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,5		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	0,770	±0,085	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	15,20	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	0,800	±0,080	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	7,0	±1,7	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	18,0	±5,8	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	6		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	27,0	±2,7	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,620	±0,087	0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	76,0	±9,1	5



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: 22LA38013 del 12/01/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	0,5		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1,3		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0250	±0,0075	0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	77	±23	0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	3,5	±1,1	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	29,2	±8,8	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	17,9	±5,4	0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

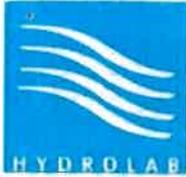
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: 22LA38013 del 12/01/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: 22LA38013 del 12/01/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Crisene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Dibenzo(a,h)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38013** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38013**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38014



22LA38014

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASV4 (VALLE)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 09.20**
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,6		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	0,320	±0,035	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	15,20	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	0,600	±0,060	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	12,0	±3,8	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	< 0,5		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	18,0	±1,8	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,450	±0,063	0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	33,0	±4,0	5



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38014** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	0,5		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	,52		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	30,7	±9,2	0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	4,2	±1,3	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	29,6	±8,9	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	25,2	±7,6	0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38014** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenafte <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenafilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: 22LA38014 del 12/01/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Crisene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Dibenzo(a,h)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38014** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38014**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
 Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
 Info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
 C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
 N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38015



22LA38015

Spett.
ASA S.r.l.
 Via San Vincenzo 18
 60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
 Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
 Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
 Descrizione campione: **ASV5 (VALLE)**
 Stato fisico: **liquido**
 Produttore: **ASA S.r.l.**
 Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
 Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
 Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
 Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
 Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 09.30**
 Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
pH	U.pH	7,6		1
<i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>				
* Conducibilità a 20 °C	mS/cm	0,370	±0,041	0,147
<i>EPA 9050 A 1996</i>				
* Temperatura	°C	14,20	±0,40	0
<i>UNI 10500 1996</i>				
* Ossidabilità Kubel	mg/L O2	0,800	±0,080	0,5
<i>UNI EN ISO 8467 1997</i>				
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)	mg/LO2	5,0	±1,2	5
<i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>				
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	mg/L O2	14,0	±4,5	5
<i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>				
* TOC	mg/L	5		0,5
<i>UNI EN 1484 1999</i>				
Cloruri (Cl)	mg/L	33,0	±3,3	5
<i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>				
Fluoruri (F)	mg/L	0,400	±0,056	0,1
<i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>				
Solfati (SO4)	mg/L	35,0	±4,2	5
<i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>				



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38015** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	0,5		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,43		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	25,6	±7,7	0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	4,3	±1,3	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	25,3	±7,6	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	19,0	±5,7	0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38015** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenafte <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenafilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38015** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Crisene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Dibenzo(a,h)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002

* **Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsr.l.it - www.hydrolabsr.l.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38015** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38015**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38016



22LA38016

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: 15/12/2022
Data inizio analisi: 15/12/2022 Data fine analisi: 05/01/2023
Categoria merceologica: Acque sotterranee
Descrizione campione: ASV6 (VALLE)
Stato fisico: liquido
Produttore: ASA S.r.l.
Luogo di provenienza: Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)
Campionato da: personale tecnico del laboratorio
Metodo di campionamento: APAT 43/2006*
Nome prelevatore: F. Lavecchia
Data - Ora prelievo: 14/12/2022 - 09.40
Contenitore: VARIE

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	7,3		1
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	1,30	±0,14	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	14,20	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O2	16,0	±1,6	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO2	10,0	±2,4	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O2	27,0	±8,6	5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	10		0,5
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	32,0	±3,2	5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	0,340	±0,048	0,1
Solfati (SO4) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	41,0	±4,9	5

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

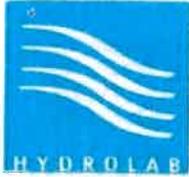
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38016** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	0,8		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,47		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,055	±0,017	0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	107	±32	0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	13,3	±4,0	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	36	±11	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	27,6	±8,3	0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38016** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftefene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenafilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38016** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Crisene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Dibenzo(a,h)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002

* **Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38016** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38016**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38135



22LA38135

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: 15/12/2022
Data inizio analisi: 15/12/2022
Categoria merceologica: Acque naturali
Descrizione campione: Cisterna di raccolta acque dreni verticali
Stato fisico: liquido
Produttore: ASA S.r.l.
Luogo di provenienza: Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)
Campionato da: personale tecnico del laboratorio
Metodo di campionamento: APAT Manuali e Linee guida n. 29 Met. 1030
Nome prelevatore: F. Lavecchia
Data - Ora prelievo: 14/12/2022 - 09.50
Contenitore: VARIE

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	7,1	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	8,70	±0,96	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	11,5		0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O2	16,0	±1,6	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO2	18		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O2	46	±15	5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	17		0,5
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	250	±25	5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	3		0,1
Solfati (SO4) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	510	±73	5



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38135** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	37		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3,4		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,045		0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	85		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	5,5		0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	35,15		0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	25,52		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005

**HYDROLAB S.r.l.**

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38135** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	0,004		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,01		0,01
* Acenafte <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38135** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Crisene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002

* **Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38135** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38135**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38145



22LA38145

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **AS1**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. LAVECCHIA**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 08.30**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,4		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	1,10	±0,12	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	17,60	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	0,600	±0,060	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	6,0	±1,4	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	16,0	±5,1	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	6		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	130	±13	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,90	±0,13	0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	110	±13	5



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: 22LA38145 del 12/01/2023

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	4,5		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0150	±0,0045	0,01
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	79	±24	0,5
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	4,0	±1,2	0,5
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	39	±12	0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	18,5	±5,6	0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38145** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	0,01		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenafilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38145** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Crisene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

**Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38145** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38145**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38146



22LA38146

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **AS2**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. LAVECCHIA**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 08.40**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,6		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	4,20	±0,46	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	15,60	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	0,600	±0,060	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	9,0	±2,2	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	23,0	±7,4	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	8		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	100	±10	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1,40	±0,20	0,1
Soifati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	470	±56	5



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38146** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	6,3		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0120	±0,0036	0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	65	±20	0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	4,3	±1,3	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	36	±11	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	22,5	±6,7	0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38146** del **12/01/2023**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	0,01		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N°822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: 22LA38146 del 12/01/2023

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Crisene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38146** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38146**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N°822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38136

22LA38136

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Acque naturali**
Descrizione campione: **AR1**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT Manuali e Linee guida n. 29 Met. 1030**
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 10.00**
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,6	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	1,00	±0,11	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	10,3		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	18,0	±1,8	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	7		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	18,0	±5,8	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	6		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	80,0	±8,0	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,56		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	170	±20	5



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38136** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	2,1		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,63		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,036		0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	45		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	6,21		0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	32,66		0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	16,22		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38136** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,01		0,01
* Acenafene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenafilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38136** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Crisene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

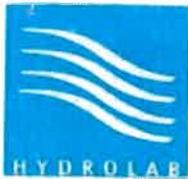
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38136** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38136**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38137



22LA38137

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Acque naturali**
Descrizione campione: **AR2**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT Manuali e Linee guida n. 29 Met. 1030**
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 10.10**
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,6	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	1,10	±0,12	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	9,7		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	18,0	±1,8	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	20		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	50	±16	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	18		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	56,0	±5,6	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,54		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	130	±16	5

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38137** del 12/01/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	2,1		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1,6		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,041		0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	98,50		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	4,31		0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	25,60		0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	12,50		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38137** del 12/01/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,01		0,01
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: 22LA38137 del 12/01/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Crisene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo e Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38137** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38137**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38138



22LA38138

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Acque naturali**
Descrizione campione: **AR3**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT Manuali e Linee guida n. 29 Met. 1030**
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 10.20**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,6	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	1,10	±0,12	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	9,8		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	18,0	±1,8	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	26		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	67	±21	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	25		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	42,0	±4,2	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,58		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	120	±14	5



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: 22LA38138 del 12/01/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	2,5		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	2,7		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,018		0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	75		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	4,25		0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	32,85		0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	22,41		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38138** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,01		0,01
* Acenafteene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38138** del 12/01/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Crisene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38138** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38138**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38139

22LA38139

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Acque naturali**
Descrizione campione: **AR4**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT Manuali e Linee guida n. 29 Met. 1030**
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 10.30**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,5	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	1,40	±0,15	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	8,9		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	21,0	±2,1	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	30		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	80	±26	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	30		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	32,0	±3,2	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,64		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	110	±13	5



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38139** del **12/01/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	3,8		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	3,4		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,022		0,01
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	76,52		0,5
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	8,00		0,5
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	36,50		0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	25,10		0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: 22LA38139 del 12/01/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,01		0,01
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
Info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38139** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Crisene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002

* **Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38139** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38139**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38140



22LA38140

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Acque naturali**
Descrizione campione: **AR5**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT Manuali e Linee guida n. 29 Met. 1030**
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 10.40**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,5	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	1,30	±0,14	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	10,6		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	21,0	±2,1	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/L O ₂	36		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	90	±29	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	33		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	40,0	±4,0	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,72		0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	200	±24	5

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38140** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	3,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3,9		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,041		0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	41,50		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	7,62		0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	37,05		0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	30,15		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: 22LA38140 del 12/01/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,01		0,01
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38140** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Crisene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002

* **Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38140** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38140**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38141



22LA38141

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Acque naturali**
Descrizione campione: **ARCM1**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT Manuali e Linee guida n. 29 Met. 1030**
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 10.50**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,6	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	1,20	±0,13	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	11,6		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	29,0	±2,9	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	34		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	87	±28	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	32		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	28,0	±2,8	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,50		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	130	±16	5



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38141** del **12/01/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	2,5		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	2,9		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,042		0,01
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	38,50		0,5
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	15,20		0,5
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	27,45		0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	19,85		0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38141** del **12/01/2023**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,01		0,01
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38141** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Crisene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002

* **Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38141** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38141**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38142



22LA38142

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Acque naturali**
Descrizione campione: **ARCM2**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT Manuali e Linee guida n. 29 Met. 1030**
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 11.00**
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,6	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	1,10	±0,12	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	11,8		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	29,0	±2,9	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	31		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	79	±25	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	29		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	31,0	±3,1	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,68		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	150	±18	5



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38142** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	3,1		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3,7		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,052		0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	86,63		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	16,300		0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	24,10		0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	17,52		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v.)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38142** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,01		0,01
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38142** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Crisene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38142** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38142**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.l.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38143



22LA38143

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Acque naturali**
Descrizione campione: **ARCM3**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT Manuali e Linee guida n. 29 Met. 1030**
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 11.10**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,5	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	1,20	±0,13	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	9,9		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	11,8	±1,2	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	36		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	90	±29	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	33		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	35,0	±3,5	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,72		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	180	±22	5



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: 22LA38143 del 12/01/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	3,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	4,1		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,035		0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	91,50		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	4,52		0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	27,10		0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	18,52		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

**LAB N° 822L**Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38143** del **12/01/2023**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,01		0,01
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenafilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38143** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Crisene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38143** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38143**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA38144



22LA38144

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2022**
Data inizio analisi: **15/12/2022** Data fine analisi: **05/01/2023**
Categoria merceologica: **Acque naturali**
Descrizione campione: **ARCV**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT Manuali e Linee guida n. 29 Met. 1030**
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **14/12/2022 - 11.20**
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,6	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	1300	±140	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	11,1		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	21,0	±2,1	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	30		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	78	±25	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	29		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	32,0	±3,2	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,58		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	160	±19	5



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
Info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38144** del **12/01/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	2,6		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3,3		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,036		0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	65,21		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	4,44		0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	31,52		0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	29,20		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: 22LA38144 del 12/01/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,01		0,01
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38144** del **12/01/2023**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
* Antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Crisene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA38144** del **12/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **22LA38144**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 22LA38154



22LA38154

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **16/12/2022**

Data inizio analisi: **16/12/2022**

Data fine analisi: **12/01/2023**

Categoria merceologica:

Terreni

Descrizione campione:

AR1

Stato fisico:

SOLIDO

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza

FOSSO DELLA CASALTA

Campionato da

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento

vedi metodi di prova

Nome prelevatore

F. LAVECCHIA

Data - Ora prelievo

15/12/2022 - 08.30

Contenitore:

barattolo in pe

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	LOQ
pH <i>DM 13/09/1999 SO N° 185 GU N° 248 21/10/1999 Met III. 1</i>	U.pH	8,39	1
Cadmio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	< 0,1	0,1
Cromo totale <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	93	0,1
Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	774	0,1
Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	55	0,1
Piombo <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	13,5	0,1
Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	36400	0,1
Rame <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	26	0,1
Vanadio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	94	0,1
Zinco <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	71	0,1
Test di biotossicità con <i>Daphnia magna</i> <i>EC 1 -2008 UNI EN 14735 2005 + UNI EN ISO 6341</i>	%	< 3,3	3,3

Note: Le analisi chimiche sono state condotte sulla frazione granulometrica passante al vaglio a 2 mm essiccata all'aria, fatta eccezione per le



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
Info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

segue Rapporto di prova n°: 22LA38154 del 12/01/2023

sostanze organiche volatili dove sono state eseguite sul talequale.
I risultati si riferiscono alla totalità del materiale secco comprensivo dello scheletro.

Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.

In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisol e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.

La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.

Per i PCB effettuati con il metodo EPA 1668C 2010 (QUALORA ESEGUITI) la determinazione comprende i seguenti congeneri: 28, 52, 95, 99, 101, 105, 110, 118, 128, 146, 149, 151, 153, 170, 177, 180, 183, 187.

Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi. L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.

Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

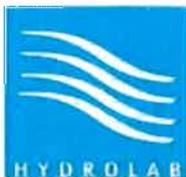
Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° 22LA38154



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 22LA38155



22LA38155

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **16/12/2022**

Data inizio analisi: **16/12/2022**

Data fine analisi: **12/01/2023**

Categoria merceologica:

Terreni

Descrizione campione:

AR2

Stato fisico:

SOLIDO

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza

FOSSO DELLA CASALTA

Campionato da

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento

vedi metodi di prova

Nome prelevatore

F. LAVECCHIA

Data - Ora prelievo

15/12/2022 - 08.40

Contenitore:

barattolo in pe

Parametro

Metodo

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
pH	U.pH	8,08	1
<i>DM 13/09/1999 SO N° 185 GU N° 248 21/10/1999 Met III.1</i>			
Cadmio	mg/Kg s.s	< 0,1	0,1
<i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>			
Cromo totale	mg/Kg s.s	93	0,1
<i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>			
Manganese	mg/Kg s.s	782	0,1
<i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>			
Nichel	mg/Kg s.s	57	0,1
<i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>			
Piombo	mg/Kg s.s	13,1	0,1
<i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>			
Ferro	mg/Kg s.s	39200	0,1
<i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>			
Rame	mg/Kg s.s	32	0,1
<i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>			
Vanadio	mg/Kg s.s	97	0,1
<i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>			
Zinco	mg/Kg s.s	72	0,1
<i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>			
Test di biotossicità con <i>Daphnia magna</i>	%	< 3,3	3,3
<i>EC 1 -2008 UNI EN 14735 2005 + UNI EN ISO 6341</i>			

Note: Le analisi chimiche sono state condotte sulla frazione granulometrica passante al vaglio a 2 mm essiccata all'aria, fatta eccezione per le



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
Info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

segue Rapporto di prova n°: **22LA38155** del **12/01/2023**

sostanze organiche volatili dove sono state eseguite sul talquale.
I risultati si riferiscono alla totalità del materiale secco comprensivo dello scheletro.

Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.

In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.

La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.

Per i PCB effettuati con il metodo EPA 1668C 2010 (QUALORA ESEGUITI) la determinazione comprende i seguenti congeneri: 28, 52, 95, 99, 101, 105, 110, 118, 128, 146, 149, 151, 153, 170, 177, 180, 183, 187.

Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi. L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2. Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **22LA38155**



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 22LA38156



22LA38156

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **16/12/2022**
Data inizio analisi: **16/12/2022** Data fine analisi: **12/01/2023**
Categoria merceologica: **Terreni**
Descrizione campione: **AR5**
Stato fisico: **SOLIDO**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **FOSSO DELLA CASALTA**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **vedi metodi di prova**
Nome prelevatore: **F. LAVECCHIA**
Data - Ora prelievo: **15/12/2022 - 08.50**
Contenitore: **barattolo in pe**

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
<i>Metodo</i>			
pH <i>DM 13/09/1999 SO N° 185 GU N° 243 21/10/1999 Met III.1</i>	U.pH	8,45	1
Cadmio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	< 0,1	0,1
Cromo totale <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	104	0,1
Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	820	0,1
Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	58	0,1
Piombo <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	12,98	0,1
Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	34680	0,1
Rame <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	30	0,1
Vanadio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	106	0,1
Zinco <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	76	0,1
Test di biotossicità con Daphnia magna <i>EC 1 -2008 UNI EN 14735 2005 + UNI EN ISO 6341</i>	%	< 3,3	3,3

Note: Le analisi chimiche sono state condotte sulla frazione granulometrica passante al vaglio a 2 mm essiccata all'aria, fatta eccezione per le



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

segue Rapporto di prova n°: 22LA38156 del 12/01/2023

sostanze organiche volatili dove sono state eseguite sul talquale.
I risultati si riferiscono alla totalità del materiale secco comprensivo dello scheletro.

Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.

Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.

In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.

La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.

Per i PCB effettuati con il metodo EPA 1668C 2010 (QUALORA ESEGUITI) la determinazione comprende i seguenti congeneri: 28, 52, 95, 99, 101, 105, 110, 118, 128, 146, 149, 151, 153, 170, 177, 180, 183, 187.

Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.

Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° 22LA38156



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 12/01/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 22LA38157



22LA38157

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **16/12/2022**

Data inizio analisi: **05/01/2023**

Data fine analisi: **12/01/2023**

Categoria merceologica:

Terreni

Descrizione campione:

ARCV

Stato fisico:

SOLIDO

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza

FOSSO DELLA CASALTA

Campionato da

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento

vedi metodi di prova

Nome prelevatore

F. LAVECCHIA

Data - Ora prelievo

15/12/2022 - 09.00

Contenitore:

barattolo in pe

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
<i>Metodo</i>			
pH <i>DM 13/09/1999 SO N° 185 GU N° 248 21/10/1999 Met III.1</i>	U.pH	8,61	1
Cadmio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	< 0,1	0,1
Cromo totale <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	81	0,1
Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	730	0,1
Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	62	0,1
Piombo <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	12,2	0,1
Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	33800	0,1
Rame <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	24	0,1
Vanadio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	83	0,1
Zinco <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	65	0,1
Test di biotossicità con Daphnia magna <i>EC 1 -2008 UNI EN 14735 2005 + UNI EN ISO 6341</i>	%	< 3,3	3,3

Note: Le analisi chimiche sono state condotte sulla frazione granulometrica passante al vaglio a 2 mm essiccata all'aria, fatta eccezione per le



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
Info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

segue Rapporto di prova n°: 22LA38157 del 12/01/2023

sostanze organiche volatili dove sono state eseguite sul talquale.
I risultati si riferiscono alla totalità del materiale secco comprensivo dello scheletro.

Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.

In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.

La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.

Per i PCB effettuati con il metodo EPA 1668C 2010 (QUALORA ESEGUITI) la determinazione comprende i seguenti congeneri: 28, 52, 95, 99, 101, 105, 110, 118, 128, 146, 149, 151, 153, 170, 177, 180, 183, 187.

Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.

Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

**Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A**

Fine del rapporto di prova n° 22LA38157

