	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Gennaio 2024	Rev. 00	Foglio 1	di 21
---	---	----------------------	------------	-------------	----------

REPORT MENSILE DELLE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA, DEL BIOGAS, DEL PERCOLATO, DELLE ACQUE 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 2023

Data relazione: Gennaio 2024

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Gennaio 2024	Rev. 00	Foglio di 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 Gennaio 2024	Rev. 00	Foglio di 3 21
---	---	--------------------------	----------------	-----------------------

1 PREMESSA

La presente relazione riguarda il monitoraggio mensile della qualità dell'aria, del biogas e del percolato, la 4° 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 12 e 13 dicembre 2023, la 4° campagna trimestrale è stata eseguita il giorno 13 dicembre 2023 e la campagna annuale è stata eseguita il giorno 13 dicembre 2023.

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.

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Gennaio 2024	Rev. 00	Foglio 4	di 21
---	---	----------------------	------------	-------------	----------

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 2023 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

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Gennaio 2024	Rev. 00	Foglio di 8 21
---	---	----------------------	------------	-------------------

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

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Gennaio 2024	Rev. 00	Foglio di 9 21
---	---	----------------------	------------	-------------------

3.1 CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

Durante il periodo di misura considerato (12/12/2023 ore 08:00 – 13/12/2023 ore 08:30) si è riscontrata la presenza di venti prevalenti in direzione S (32%), SSW (16%) e N (16%). 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	V
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

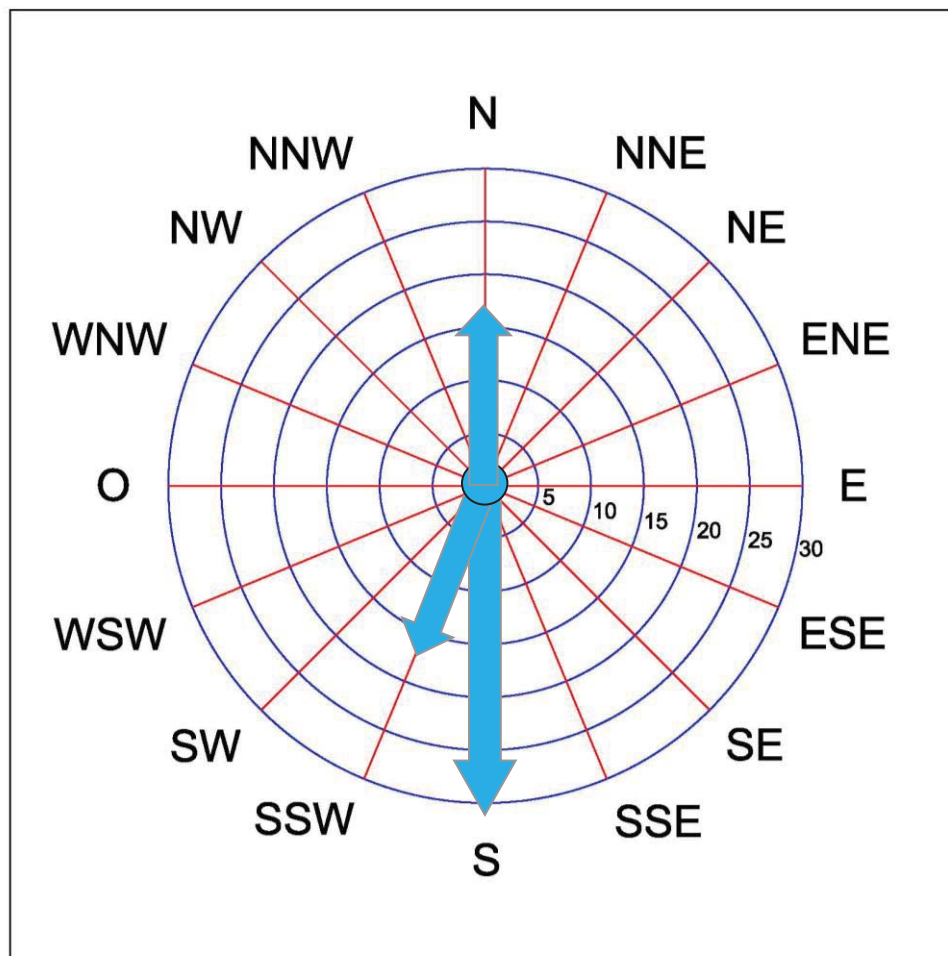
Punto di misura	Data Campionamento	Ora Campionamento	Direzione del vento	Ubicazione
QA1	12/12/2023	08:00	ESE	O
QA2	12/12/2023	08:10	ESE	O
QA3	12/12/2023	08:20	ESE	O
QA4	12/12/2023	08:30	NNE	M
QA5	12/12/2023	08:40	NNE	V
QA6	12/12/2023	08.50	NNE	O

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



Di seguito si riporta il grafico riassuntivo dei venti prevalenti osservati nel periodo di campionamento (12/12/2023 ore 08:00 – 13/12/2023 ore 08:30).

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



	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Gennaio 2024	Rev. 00	Foglio di 11 21
---	---	----------------------	------------	--------------------

4 RISULTATI ANALITICI QUALITA' DELL'ARIA

Di seguito si riportano i risultati analitici relativi ai campionamenti della qualità dell'aria effettuati in data 12/12/2023.

Tabella 5 - Risultati analitici qualità dell'aria

RDP	Descrizione	PM 10	Metano	Idrocarburi non metanici	Ammoniaca NH3	Acido solfidrico H2S	Mercaptani	Odore	Benzene	Toluene	Etilbenzene	Xileni
		(µg/Nm3)	(mg/m3)	(mg/Nm3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(U.O.E./m3)	(µg/m3)	(µg/m3)	(µg/m3)	(µg/m3)
23LA58074	QA1 ex scuola	12	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23LA58075	QA2 Gasperini	18	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23LA58076	QA3 Uffici ASA	19	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23LA58077	QA4 Sandreani	25	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23LA58078	QA5 Romani	13	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23LA58079	QA6 fienile a nord	11	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data	Rev.	Foglio	di
		Gennaio 2024	00	12	21

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 12/12/2023.

Tabella 7 - Risultati analitici biogas

RDP	Descrizione	Metano	Anidride carbonica	Ossigeno	Idrogeno	Acido solfidrico H ₂ S	Ammoniaca NH ₃	Poveri Totali	Mercaptani	SOV (come COT)
		(%)	(%)	(%)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
23LA58080	Biogas 1 Linea vecchia	42	19	2,2	< 0.1	2,9	1,8	< 0.2	< 0.001	350
23LA58081	Biogas 2 Linea nuova	45,2	37	5,2	< 0.1	13,8	15,9	< 0.2	2,6	410

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data	Rev.	Foglio	di
		Gennaio 2024	00	13	21

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 13/12/2023.

Tabella 8 - Risultati analitici e metodiche
percolato

Parametri	Metodiche	RDP 23LA58338	RDP 23LA58339	RDP 23LA58340	RDP 23LA58341
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
pH (U.pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,3	8,2	8,2	8
Conducibilità a 20 °C (mS/cm)	UNI EN 27888 1995	20,9	20,5	10,8	20,6
Temperatura (°C)	UNI 10500 1996	13,6	15,9	15,3	15,2
Ossidabilità Kubel (mg/L O ₂)	UNI EN ISO 8467 1997	3500	2900	2900	2600
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD ₅) (mg/L O ₂)	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	2500	1800	3500	2100
Domanda Chimica di ossigeno (COD) (mg/L O ₂)	ISO 15705 par 10.2:2002	6300	6300	10500	6300
TOC (mg/L)	UNI EN 1484 1999	1500	2500	2500	2300
Cloruri (Cl) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	2100	2300	2900	1900
Fluoruri (F) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	< 0.1	< 0.1	1,1	< 0.1
Solfati (SO ₄) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	22	60	80	72
Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) (mg/L NH ₄ ⁺)	APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	890	830	720	690
Azoto Nitrico (N-NO ₃) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	2,1	2,2	5,9	2,1



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

Data
Gennaio 2024

Rev.
00

Foglio di
14 21

Parametri	Metodiche	RDP 23LA58338	RDP 23LA58339	RDP 23LA58340	RDP 23LA58341
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
Azoto Nitroso (N-NO ₂) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	0,2	0,2	< 0.01	0,2
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	2,1	1,8	1,9	2,3
Ferro (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	6	3,2	3,1	3,8
Manganese (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,27	0,24	0,22	0,25
Nichel (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,35	0,29	0,31	0,36
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	0,055	0,11	0,055	0,06
Zinco (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,45	0,34	0,32	0,41
Sodio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	2800	2400	3100	3000
Potassio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	1200	1000	1300	1200
Calcio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	210	850	190	220
Magnesio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	120	115	115	130
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 23LA58338	RDP 23LA58339	RDP 23LA58340	RDP 23LA58341
		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 scarica Percolato 4 = Vasca V4 (composto da quello prodotto dal 2 e 3 lotto della vecchia scarica e da quello del primo lotto della nuova scarica)					

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Gennaio 2024	Rev. 00	Foglio di 16 21
---	---	--------------------------	----------------	------------------------

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 13/12/2022, in corrispondenza dei seguenti punti:

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

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

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Gennaio 2024	Rev. 00	Foglio di 17 21
---	---	--------------------------	----------------	------------------------

7.2 ACQUE DI SOTTOTELO

Le acque di sottotelo sono state campionate in data 13/12/2023, 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

Non è stato possibile effettuare il campionamento delle acque di ruscellamento a causa della mancanza di flusso.

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Gennaio 2024	Rev. 00	Foglio 18	di 21
---	---	----------------------	------------	--------------	----------

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

 HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data	Rev.	Foglio	di
	Gennaio 2024	00	19	21

8.1 RISULTATI ANALITICI SEDIMENTI DEL FOSSO DELLA CASALTA

Di seguito si riportano i risultati analitici relativi ai campioni di sedimento prelevati in data 13/12/2023.

Tabella 10 - Risultati analitici sedimenti

RDP	Descrizione	Ph	Cadmio	Cromo totale	Manganese	Nichel	Piombo	Ferro	Rame	Vanadio	Zinco	Test di biotossicità con Daphnia magna
		U.pH	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	%
23L58353	AR1	7,9	0,15	7,7	240	13,5	4,3	4,4	7,5	7,5	20	< 3,3
23L58354	AR2	8,2	0,13	8	220	13	3,3	4800	6,6	6,8	19	< 3,3
23L58355	AR5	8,3	0,14	10	320	21	4,8	8900	8,9	9,7	26	< 3,3
23L58356	ARCV	7,8	< 0,1	7,8	320	14	4,1	4300	8,5	7,6	22	< 3,3

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Gennaio 2024	Rev. 00	Foglio di 20 21
---	---	----------------------	------------	--------------------

9 CONCLUSIONI

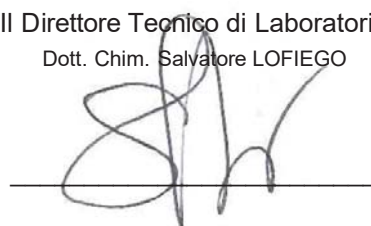
I dati riscontrati nell'ambito della campagna di monitoraggio (mensile, trimestrale, annuale) eseguita nel mese di Dicembre 2023 rientrano nel programma di sorveglianza ambientale dell'impianto che prevede campagne di misura periodiche.

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, 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 i dati restituiti hanno mostrato il sostanziale mantenimento dei valori riscontrati nella precedente campagna di monitoraggio.

Il Direttore Tecnico di Laboratorio
Dott. Chim. Salvatore LOFIEGO



	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Gennaio 2024	Rev. 00	Foglio di 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: 12/01/2024

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA58074



23LA58074

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Categoria merceologica:

Descrizione campione:

Stato fisico:

Produttore:

Luogo di provenienza:

Campionato da:

Metodo di campionamento:

Nome prelevatore:

Data - Ora prelievo:

Contenitore:

Data fine analisi: **12/01/2024**

Emissioni in atmosfera

Qualità aria QA1 - ex scuola

AERIFORME

ASA S.r.l.

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

personale tecnico del laboratorio

come da capitolato speciale d'appalto

P. Cernusco

12/12/2023 - 08.00

n.a.

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metodo			
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/Nm3	12	5
Metano Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	mg/m3	< 0,1	0,1
Idrocarburi non metanici CONCAWE 8/02	mg/Nm3	< 0,1	0,1
Ammoniaca (NH3) NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020	mg/m3	< 0,001	0,001
Acido solfidrico (H2S) NIOSH 6013 1994	mg/m3	< 0,1	0,1
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°: **23LA58074** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58074**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA58075



23LA58075

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Categoria merceologica:

Descrizione campione:

Stato fisico:

Produttore:

Luogo di provenienza:

Campionato da:

Metodo di campionamento:

Nome prelevatore:

Data - Ora prelievo:

Contenitore:

Data fine analisi: **12/01/2024**

Emissioni in atmosfera

Qualità aria QA2 - Gasperini

AERIFORME

ASA S.r.l.

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

personale tecnico del laboratorio

come da capitolato speciale d'appalto

P. Cernusco

12/12/2023 - 08.10

n.a.

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	LOQ
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	< 0,1	0,1
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	< 0,1	0,1
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°: **23LA58075** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58075**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA58076



23LA58076

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Categoria merceologica:

Descrizione campione:

Stato fisico:

Produttore:

Luogo di provenienza:

Campionato da:

Metodo di campionamento:

Nome prelevatore:

Data - Ora prelievo:

Contenitore:

Data fine analisi: **12/01/2024**

Emissioni in atmosfera

Qualità aria QA3 - Uffici ASA

AERIFORME

ASA S.r.l.

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

personale tecnico del laboratorio

come da capitolato speciale d'appalto

P. Cernusco

12/12/2023 - 08.20

n.a.

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metodo			
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/Nm3	19	5
Metano Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	mg/m3	< 0,1	0,1
Idrocarburi non metanici CONCAWE 8/02	mg/Nm3	< 0,1	0,1
Ammoniaca (NH3) NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020	mg/m3	< 0,001	0,001
Acido solfidrico (H2S) NIOSH 6013 1994	mg/m3	< 0,1	0,1
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°: **23LA58076** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58076**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA58077



23LA58077

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

12/12/2023 - 08.30

Contenitore:

n.a.

Parametro

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	µg/Nm3	25	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	< 0,1	0,1
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	< 0,1	0,1
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°: **23LA58077** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58077**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA58078



23LA58078

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

12/12/2023 - 08.40

Contenitore:

n.a.

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metodo			
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/Nm3	13	5
Metano Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	mg/m3	< 0,1	0,1
Idrocarburi non metanici CONCAWE 8/02	mg/Nm3	< 0,1	0,1
Ammoniaca (NH3) NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020	mg/m3	< 0,001	0,001
Acido solfidrico (H2S) NIOSH 6013 1994	mg/m3	< 0,1	0,1
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°: **23LA58078** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58078**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA58079



23LA58079

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

Categoria merceologica:

Emissioni in atmosfera

Descrizione campione:

Qualità aria QA6 - fienile a nord

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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

12/12/2023 - 08.50

Contenitore:

n.a.

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	µg/Nm3	11	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	< 0,1	0,1
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	< 0,1	0,1
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°: **23LA58079** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58079**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA58080



23LA58080

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

12/12/2023 - 09.00

Contenitore:

n.a.

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metano	%	42	0,1
Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)			
Anidride Carbonica	%	19	0,1
Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)			
Ossigeno	%	2,2	0,1
Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)			
Idrogeno	%	< 0,1	0,1
UNI EN ISO 6974-6 2002			
Acido solfidrico (H2S)	mg/m3	2,9	0,01
UNICHIM 634 1984			
Ammoniaca (NH3)	mg/m3	1,8	0,01
ISO 21877 2019			
Polveri totali	mg/m3	< 0,2	0,2
UNI EN 13284/1 2017			
Mercaptani	mg/m3	< 0,001	0,001
NIOSH 2542 1994			
SOV (come COT)	mg/m3	350	0,01
UNI EN 12619 2013			



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°: **23LA58080** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58080**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA58081



23LA58081

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

12/12/2023 - 09.10

Contenitore:

n.a.

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metano	%	45,2	0,1
Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)			
Anidride Carbonica	%	37	0,1
Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)			
Ossigeno	%	5,2	0,1
Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)			
Idrogeno	%	< 0,1	0,1
UNI EN ISO 6974-6 2002			
Acido solfidrico (H2S)	mg/m3	13,8	0,01
UNICHIM 634 1984			
Ammoniaca (NH3)	mg/m3	15,9	0,01
ISO 21877 2019			
Polveri totali	mg/m3	< 0,2	0,2
UNI EN 13284/1 2017			
Mercaptani	mg/m3	2,6	0,001
NIOSH 2542 1994			
SOV (come COT)	mg/m3	410	0,01
UNI EN 12619 2013			



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°: **23LA58081** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58081**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 23LA58338



Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

Categoria merceologica:

Rifiuti liquidi

Descrizione campione:

Percolato 1 - 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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

13/12/2023 - 08.00

Contenitore:

1 bottiglia+ vial

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,05		0,05
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	8,3	±0,2	1
Conducibilità a 20 °C <i>UNI EN 27888 1995</i>	mS/cm	20,9	±2,3	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	13,6		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	3500	±1100	0,5
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	2500	±600	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	6300	±2000	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	1500	±450	1
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	2100	±210	2,5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1		0,1



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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58338** del **12/01/2024**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
Solfati (SO ₄) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	22,0	±2,6	2,5
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH ₄ ⁺	890	±180	0,1
Azoto Nitrico (N-NO ₃) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	2,10	±0,42	0,1
Azoto Nitroso (N-NO ₂) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	0,200	±0,048	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
* 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	2,10	±0,63	0,01
* Ferro UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	6,0	±1,8	0,01
* Manganese UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,270	±0,081	0,01
* Nichel UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,35	±0,10	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	0,055	±0,017	0,01
* Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,45	±0,14	0,01
* Sodio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	2800		0,01
* Potassio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1200		0,01
* Calcio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	210	±63	0,01
* Magnesio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	120	±36	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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58338** del **12/01/2024**

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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58338** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58338**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 23LA58339



Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

13/12/2023 - 08.10

Contenitore:

1 bottiglia+ vial

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,05		0,05
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	8,2	±0,2	1
Conducibilità a 20 °C <i>UNI EN 27888 1995</i>	mS/cm	20,5	±2,3	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	15,9		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	2900	±870	0,5
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	1800	±430	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	6300	±2000	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	2500	±750	1
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	2300	±230	2,5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1		0,1



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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58339** del **12/01/2024**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
Solfati (SO ₄) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	60,0	±7,2	2,5
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH ₄ ⁺	830	±170	0,1
Azoto Nitrico (N-NO ₃) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	2,20	±0,44	0,1
Azoto Nitroso (N-NO ₂) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	0,200	±0,048	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
* 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	1,80	±0,54	0,01
* Ferro UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	3,20	±0,96	0,01
* Manganese UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,240	±0,072	0,01
* Nichel UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,290	±0,087	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	0,110	±0,033	0,01
* Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,34	±0,10	0,01
* Sodio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	2400		0,01
* Potassio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1000		0,01
* Calcio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	850	±260	0,01
* Magnesio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	115	±35	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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58339** del **12/01/2024**

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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58339** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58339**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 23LA58340



23LA58340

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

13/12/2023 - 08.20

Contenitore:

1 bottiglia+ vial

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,05		0,05
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	8,2	±0,2	1
Conducibilità a 20 °C <i>UNI EN 27888 1995</i>	mS/cm	10,8	±1,2	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	15,3		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	2900	±870	0,5
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	3500	±840	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	10500	±3400	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	2500	±750	1
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	2900	±290	2,5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1,10	±0,15	0,1



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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58340** del **12/01/2024**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
Solfati (SO ₄) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	80,0	±9,6	2,5
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH ₄ ⁺	720	±140	0,1
Azoto Nitrico (N-NO ₃) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	5,9	±1,2	0,1
Azoto Nitroso (N-NO ₂) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,01		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
* 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	1,90	±0,57	0,01
* Ferro UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	3,10	±0,93	0,01
* Manganese UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,220	±0,066	0,01
* Nichel UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,310	±0,093	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	0,055	±0,017	0,01
* Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,320	±0,096	0,01
* Sodio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	3100		0,01
* Potassio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1300		0,01
* Calcio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	190	±57	0,01
* Magnesio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	115	±35	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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58340** del **12/01/2024**

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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58340** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58340**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 23LA58341



23LA58341

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

13/12/2023 - 08.30

Contenitore:

1 bottiglia+ vial

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,05		0,05
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	8,0	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C UNI EN 27888 1995	mS/cm	20,6	±2,3	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	15,2		0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O2	2600	±780	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO2	2100	±500	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O2	6300	±2000	5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	2300	±690	1
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	1900	±190	2,5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,1		0,1



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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58341** del **12/01/2024**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
Solfati (SO ₄) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	72,0	±8,6	2,5
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH ₄ ⁺	690	±140	0,1
Azoto Nitrico (N-NO ₃) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	2,10	±0,42	0,1
Azoto Nitroso (N-NO ₂) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	0,200	±0,048	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
* 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	2,30	±0,69	0,01
* Ferro UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	3,8	±1,1	0,01
* Manganese UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,250	±0,075	0,01
* Nichel UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,36	±0,11	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	0,060	±0,018	0,01
* Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,41	±0,12	0,01
* Sodio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	3000		0,01
* Potassio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1200		0,01
* Calcio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	220	±66	0,01
* Magnesio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	130	±39	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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58341** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Benzene <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>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58341** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58341**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 23LA58342



23LA58342

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

13/12/2023 - 08.40

Contenitore:

VARIE

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	360	±110	0,5
* 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
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0040	±0,0012	0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,052	±0,016	0,01
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	69	±21	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	250	±75	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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58342** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,38	±0,11	0,005
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1200		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,035	±0,011	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Solventi organici aromatici <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
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,230	±0,069	0,001
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,8		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	8,50	±0,94	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	15,90	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	< 0,5		0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	13,0	±3,1	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	29,0	±9,3	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	12		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3900	±390	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	2200	±260	5
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	< 0,4		0,4



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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58342** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	2,5		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <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
* 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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58342** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58342**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 23LA58343



23LA58343

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

13/12/2023 - 08.50

Contenitore:

VARIE

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	450	±140	0,5
* 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	0,0060	±0,0018	0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,00200	±0,00060	0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,073	±0,022	0,01
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	110	±33	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	330	±99	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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58343** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,83	±0,25	0,005
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1200		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0220	±0,0066	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Solventi organici aromatici <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
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,045	±0,013	0,001
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	10,5	±1,2	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	8,90	±0,89	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	13,0	±4,2	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	4,4		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1100	±110	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	2300	±280	5
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	14,2		0,4



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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58343** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <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
* 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	0,00		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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58343** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58343**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 23LA58344



23LA58344

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

13/12/2023 - 09.00

Contenitore:

VARIE

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	330	±99	0,5
* 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
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,00200	±0,00060	0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0260	±0,0078	0,01
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	48	±14	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	460	±140	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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58344** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,104	±0,031	0,005
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	2100		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0060	±0,0018	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Solventi organici aromatici <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
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,036	±0,011	0,001
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	19,0	±2,1	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	3,60	±0,36	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	11,0	±3,5	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	1300	±130	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3200	±380	5
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	< 0,4		0,4



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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58344** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <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
* 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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58344** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58344**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 23LA58345



23LA58345

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

13/12/2023 - 09.10

Contenitore:

VARIE

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	140	±42	0,5
* 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
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,00300	±0,00090	0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0230	±0,0069	0,01
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	58	±17	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	370	±110	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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58345** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0060	±0,0018	0,005
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	2000		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,00300	±0,00090	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Solventi organici aromatici <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
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0260	±0,0078	0,001
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,8		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	15,0	±1,6	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	14,30	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	6,80	±0,68	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	< 5		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	1350	±140	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	630	±76	5
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	1,1		0,4



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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58345** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <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
* 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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58345** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58345**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 23LA58346



23LA58346

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

13/12/2023 - 09.20

Contenitore:

VARIE

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	120	±36	0,5
* 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
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0050	±0,0015	0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0150	±0,0045	0,01
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	54	±16	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	340	±100	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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58346** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1800		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0040	±0,0012	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Solventi organici aromatici <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
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0270	±0,0081	0,001
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	8,6		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	18,0	±2,0	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	2,10	±0,21	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	< 5		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	380	±38	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1200	±140	5
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	< 0,4		0,4



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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58346** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <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
* 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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58346** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58346**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 23LA58347



23LA58347

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

13/12/2023 - 09.30

Contenitore:

VARIE

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	390	±120	0,5
* 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
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,00200	±0,00060	0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	110	±33	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	430	±130	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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58347** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,77	±0,23	0,005
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1500		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0290	±0,0087	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Solventi organici aromatici <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
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0260	±0,0078	0,001
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,8		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	15,3	±1,7	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 O ₂	10,0	±1,0	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO ₂	5,3	±1,3	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	11,0	±3,5	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	5,8		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1300	±130	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1		0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1550	±190	5
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	0,8		0,4



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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58347** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <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
* 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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58347** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58347**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 23LA58348



23LA58348

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

13/12/2023 - 09.40

Contenitore:

VARIE

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	470	±140	0,5
* 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
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0130	±0,0039	0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0100	±0,0030	0,01
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	52	±16	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	290	±87	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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58348** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,058	±0,017	0,005
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1100		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0160	±0,0048	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Solventi organici aromatici <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
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,074	±0,022	0,001
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,8		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	15,6	±1,7	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	8,20	±0,82	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	10,0	±2,4	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	21,0	±6,7	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	9,8		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	830	±83	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3100	±370	5
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	< 0,4		0,4



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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58348** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <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
* 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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58348** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58348**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 23LA58349



23LA58349

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

13/12/2023 - 09.50

Contenitore:

VARIE

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	140	±42	0,5
* 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
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0040	±0,0012	0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0260	±0,0078	0,01
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	110	±33	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	170	±51	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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58349** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,066	±0,020	0,005
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	3100		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,00200	±0,00060	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Solventi organici aromatici <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
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,069	±0,021	0,001
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	15,6	±1,7	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	13,80	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	8,90	±0,89	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	15,0	±4,8	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	3,8		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	2900	±290	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3650	±440	5
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	5,4		0,4



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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58349** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <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
* 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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58349** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58349**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 23LA58350



23LA58350

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

13/12/2023 - 10.00

Contenitore:

VARIE

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	86	±26	0,5
* 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
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,00300	±0,00090	0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0210	±0,0063	0,01
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	91	±27	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	130	±39	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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58350** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,068	±0,020	0,005
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	3200		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* 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
* Solventi organici aromatici <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
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,064	±0,019	0,001
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,8		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	9,5	±1,0	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	13,80	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	10,2	±1,0	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	8,2	±2,6	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	3,3		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	4100	±410	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	5100	±610	5
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	1,5		0,4



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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58350** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <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
* 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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58350** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58350**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 23LA58357



23LA58357

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

13/12/2023 - 11.10

Contenitore:

VARIE

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	170	±51	0,5
* 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
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0100	±0,0030	0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0250	±0,0075	0,01
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	57	±17	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	200	±60	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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58357** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,080	±0,024	0,005
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	990	±300	0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0100	±0,0030	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Solventi organici aromatici <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
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0110	±0,0033	0,001
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	3,80	±0,42	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	15,80	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	15,1	±1,5	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	12,0	±2,9	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	36	±12	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	15		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1300	±130	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	2500	±300	5
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	1,1		0,4



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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58357** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <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
* 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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA58357** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58357**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA58351



23LA58351

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

Categoria merceologica:

Acque naturali

Descrizione campione:

POZZO GRANDE DIAMETRO (VASCA)

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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

13/12/2023 - 10.10

Contenitore:

VARIE

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	110		0,5	
* 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	0,014		0,001	
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,007		0,001	
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01	
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	260		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°: **23LA58351** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	310		0,5	
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,005		0,005	
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	2500		0,5	
* Naftalene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 10		10	
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005	
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,006		0,001	
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Solventi organici aromatici <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	
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,018		0,001	
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,2	±0,2	1	
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	9,5	±1,0	0,147	
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	15,3		0	
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	8,20	±0,82	0,5	
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	10		5	
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	28,0	±9,0	5	
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	9,2		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 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA58351** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	620	±62	5	
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,9		0,1	1,5 (Sup)
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	190	±23	5	250 (Sup)
* 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	1,9		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	
* 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	



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°: **23LA58351** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* 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	
* 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	

Limiti:

* Prova non accreditata da ACCREDIA



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°: **23LA58351** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58351**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA58352



23LA58352

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

Categoria merceologica:

Acque naturali

Descrizione campione:

DRENI VERTICALI (VASCA)

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:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

13/12/2023 - 10.20

Contenitore:

VARIE

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	310		0,5	
* 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	
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,002		0,001	
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,042		0,01	
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	52		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°: **23LA58352** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	160		0,5	
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1,4		0,005	
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	740		0,5	
* Naftalene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 10		10	
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005	
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,032		0,001	
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Solventi organici aromatici <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	
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,044		0,001	
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,7	±0,2	1	
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	2,10	±0,23	0,147	
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	13,2		0	
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	10,0	±1,0	0,5	
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	10		5	
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	28,0	±9,0	5	
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	< 0,5		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 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA58352** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1300	±130	5	
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1		0,1	1,5 (Sup)
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	250	±30	5	250 (Sup)
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSa 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	1,3		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	
* 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	



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°: **23LA58352** del **12/01/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* 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	
* 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	

Limiti:

* Prova non accreditata da ACCREDIA



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°: **23LA58352** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58352**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA58353



23LA58353

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

Categoria merceologica:

Terreni

Descrizione campione:

AR1

Stato fisico:

SOLIDO

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza:

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da:

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento:

vedi metodi di prova

Nome prelevatore:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

13/12/2023 - 10.30

Contenitore:

barattolo in vetro

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Cadmio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	0,15		0,1
Cromo totale UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	7,7		0,1
Rame UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	7,5		0,1
Ferro UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	4,400		0,1
Manganese UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	240		0,1
Nichel UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	13,5		0,1
Piombo UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	4,3		0,1
Vanadio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	7,5		0,1
Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	20		0,1
pH DM 13/09/1999 SO N° 185 GU N° 248 21/10/1999 Met III.1	U.pH	7,9		1



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°: **23LA58353** del **12/01/2024**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
Test di biotossicità con Daphnia magna	%	< 3,3		3,3
EC 1 - 2008 UNI EN 14735 2005 + UNI EN ISO 6341				

Note: Le analisi chimiche sono state condotte sulla frazione granulometrica passante al vaglio a 2 mm essiccata all'aria, fatta eccezione per le 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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58353**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA58354



23LA58354

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

Categoria merceologica:

Terreni

Descrizione campione:

AR2

Stato fisico:

SOLIDO

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza:

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da:

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento:

vedi metodi di prova

Nome prelevatore:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

13/12/2023 - 10.40

Contenitore:

barattolo in vetro

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
Cadmio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	0,13		0,1
Cromo totale UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	8		0,1
Rame UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	6,6		0,1
Ferro UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	4800		0,1
Manganese UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	220		0,1
Nichel UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	13		0,1
Piombo UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	3,3		0,1
Vanadio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	6,8		0,1
Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	19		0,1
pH DM 13/09/1999 SO N° 185 GU N° 248 21/10/1999 Met III.1	U.pH	8,2		1



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°: **23LA58354** del **12/01/2024**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
Test di biotossicità con Daphnia magna	%	< 3,3		3,3
EC 1 - 2008 UNI EN 14735 2005 + UNI EN ISO 6341				

Note: Le analisi chimiche sono state condotte sulla frazione granulometrica passante al vaglio a 2 mm essiccata all'aria, fatta eccezione per le 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 florasil 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 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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58354**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA58355



23LA58355

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

Categoria merceologica:

Terreni

Descrizione campione:

AR5

Stato fisico:

SOLIDO

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza:

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da:

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento:

vedi metodi di prova

Nome prelevatore:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

13/12/2023 - 10.50

Contenitore:

barattolo in vetro

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Cadmio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	0,14		0,1
Cromo totale <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	10		0,1
Rame <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	8,9		0,1
Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	8900		0,1
Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	320		0,1
Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	21		0,1
Piombo <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	4,8		0,1
Vanadio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	9,7		0,1
Zinco <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	26		0,1
pH <i>DM 13/09/1999 SO N° 185 GU N° 248 21/10/1999 Met III.1</i>	U.pH	8,3		1



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°: **23LA58355** del **12/01/2024**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
Test di biotossicità con Daphnia magna	%	< 3,3		3,3
EC 1 - 2008 UNI EN 14735 2005 + UNI EN ISO 6341				

Note: Le analisi chimiche sono state condotte sulla frazione granulometrica passante al vaglio a 2 mm essiccata all'aria, fatta eccezione per le 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 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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58355**



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: 12/01/2024

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA58356



23LA58356

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023**

Data fine analisi: **12/01/2024**

Categoria merceologica:

Terreni

Descrizione campione:

ARCV

Stato fisico:

SOLIDO

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza:

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da:

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento:

vedi metodi di prova

Nome prelevatore:

P. Cernusco

Data - Ora prelievo:

13/12/2023 - 11.00

Contenitore:

barattolo in vetro

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	LOQ
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	7,8	0,1
Rame <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	8,5	0,1
Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	4300	0,1
Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	320	0,1
Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	14	0,1
Piombo <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	4,1	0,1
Vanadio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	7,6	0,1
Zinco <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	22	0,1
pH <i>DM 13/09/1999 SO N° 185 GU N° 248 21/10/1999 Met III.1</i>	U.pH	7,8	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°: **23LA58356** del **12/01/2024**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA58356**