

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data	Rev.	Foglio	di
		Maggio 2023	01	1	19

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: Marzo 2023

Data relazione: 24 Maggio 2023

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Maggio 2023	Rev. 01	Foglio di 2 19
---	---	---------------------------------------	------------------------------	-------------------------------------

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 CONCLUSIONI	18
9 ALLEGATI	19



1 PREMESSA

La presente relazione riguarda il monitoraggio mensile della qualità dell'aria, del biogas e del percolato e la 1° campagna trimestrale anno 2023 di caratterizzazione chimico-fisica delle acque sotterranee, di sottotelo e di ruscellamento eseguiti presso l'impianto di smaltimento rifiuti sito in via San Vincenzo a Corinaldo (AN).

Le attività di monitoraggio mensile e la 1° campagna trimestrale anno 2023 sono state eseguite nei giorni 21 e 22 marzo 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 Maggio 2023	Rev. 01	Foglio di 4 19
---	---	---------------------------------------	------------------------------	-------------------------------------

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 Marzo 2023 hanno riguardato il monitoraggio della qualità dell'aria, del biogas e del percolato (monitoraggio mensile) e la caratterizzazione delle acque sotterranee, di sottotelo e di ruscellamento (campagna trimestrale).



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

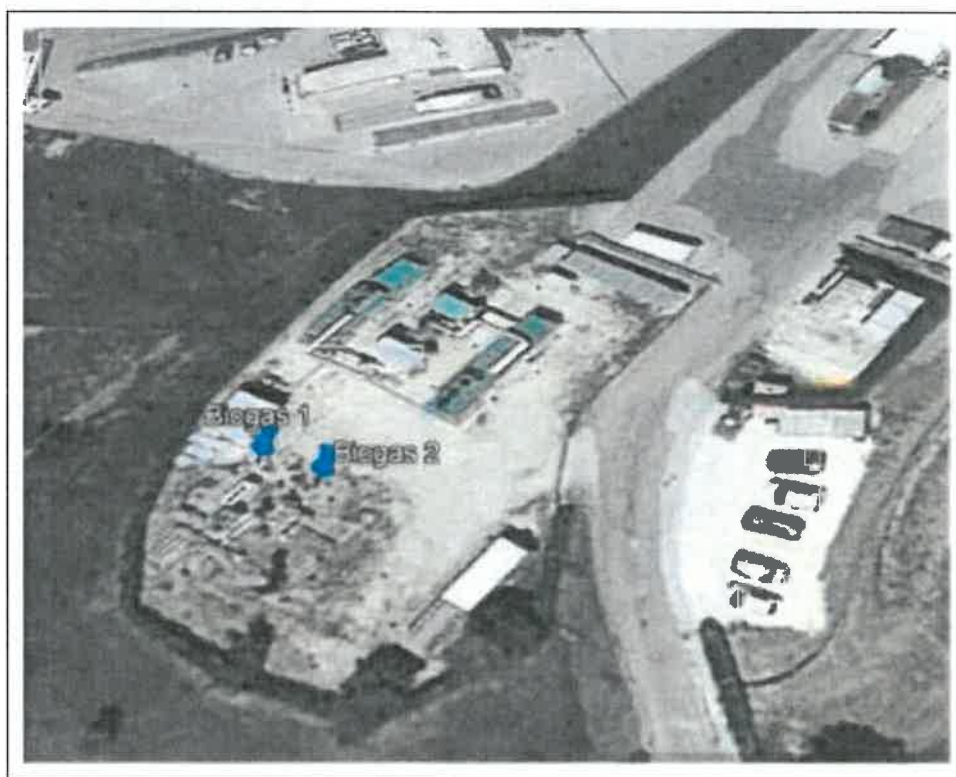


Figura 2 - Localizzazione dei punti di misura biogas



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

Data
Maggio 2023

Rev.
01

Foglio di
6 19

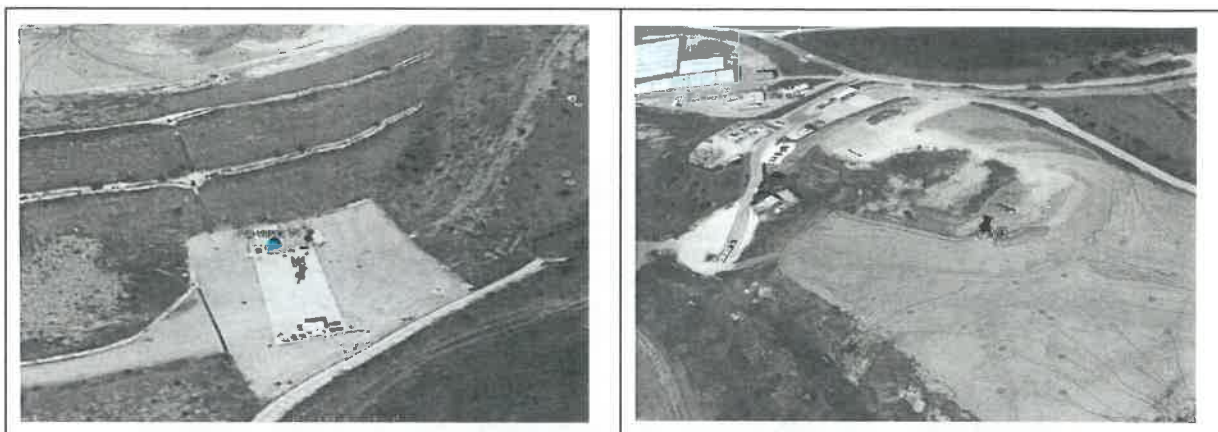


Figura 3 - Localizzazione dei punti di prelievo percolato



Figura 4 - Localizzazione dei punti di prelievo acque sotterranee

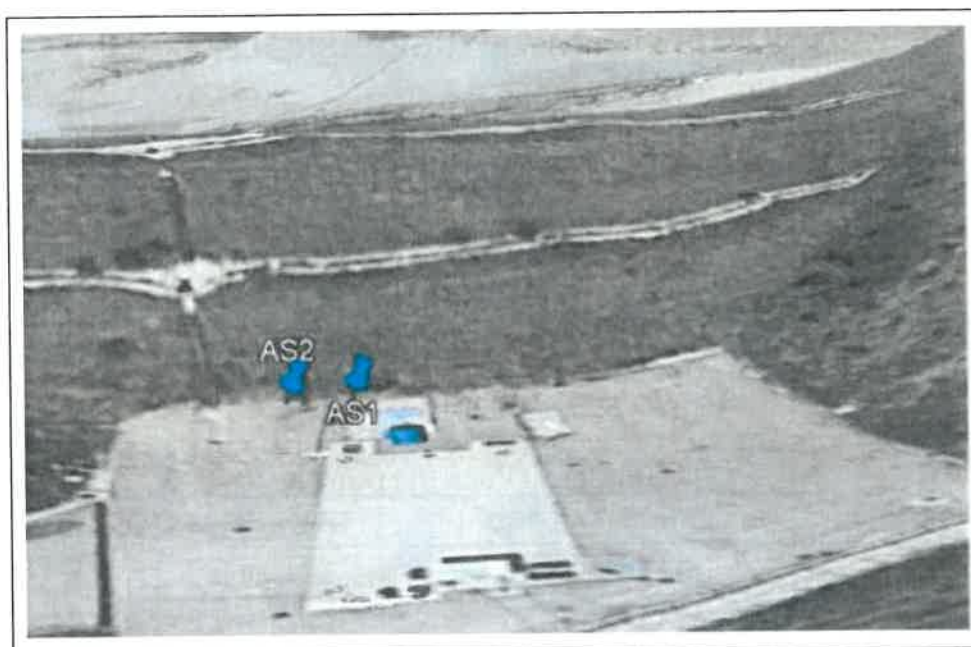


Figura 5 - Localizzazione dei punti di prelievo acque di sottotelo

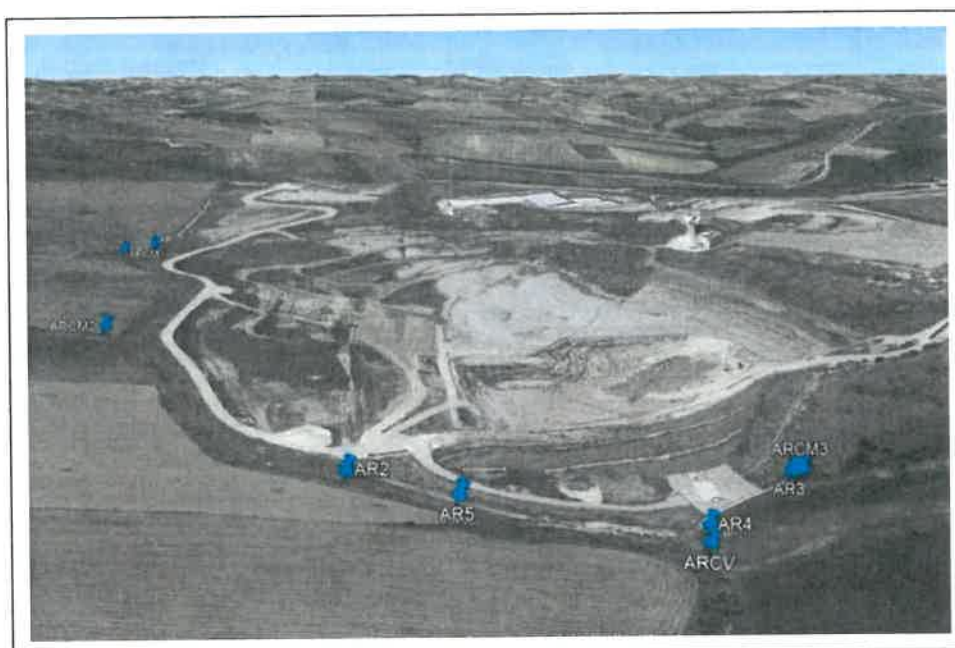


Figura 6 - Localizzazione dei punti di prelievo acque di ruscellamento

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Maggio 2023	Rev. 01	Foglio 8	di 19
---	---	-----------------------------------	--------------------------	---------------------------	------------------------

3 QUALITA' DELL'ARIA (MONITORAGGIO MENSILE)

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

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

Tabella 1 - Punti di misura

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

Tabella 2 – Parametri ricercati e metodiche utilizzate

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



3.1 CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

Durante il periodo di misura considerato (21/03/2023 ore 10:30 - 22/03/2023 ore 11:20) si è riscontrata la presenza di venti prevalenti in direzione SW (26.0%), WSW (12.0%) e E (12.0%). 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	V
QA4	O
QA5	M
QA6	O

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

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

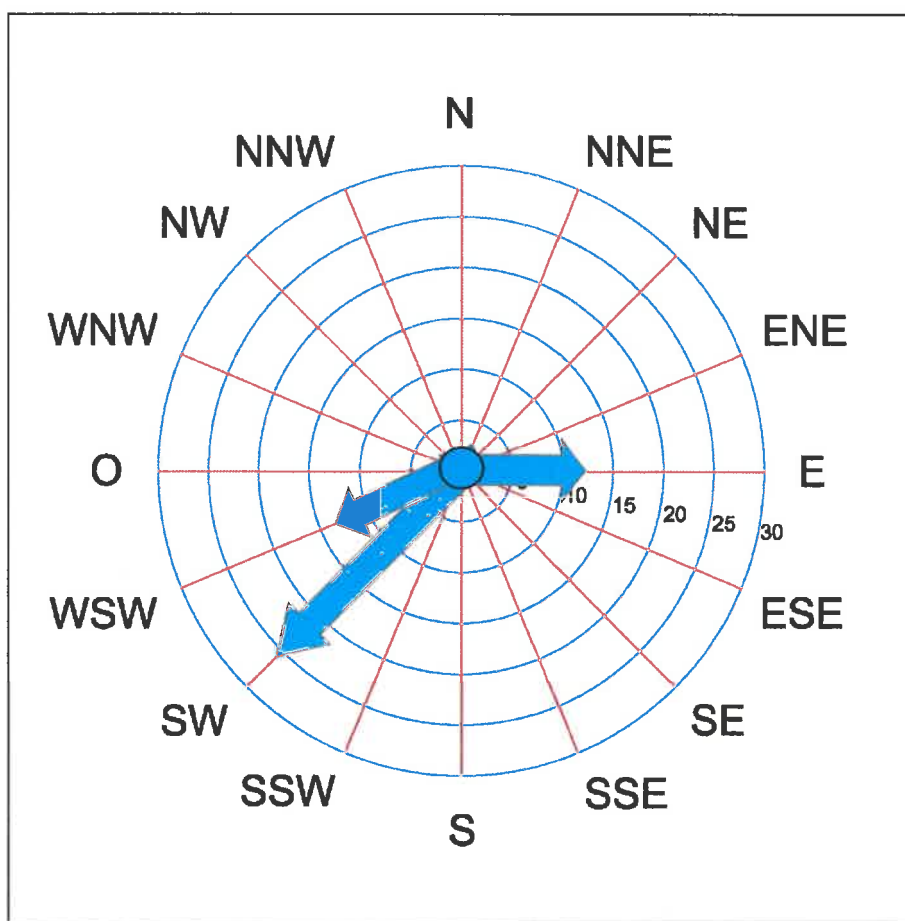
Punto di misura	Data Campionamento	Ora Campionamento	Direzione del vento	Ubicazione
QA1	21/03/2023	10:30	N	O
QA2	21/03/2023	10:40	N	O
QA3	21/03/2023	10:50	NNW	O
QA4	21/03/2023	11:00	NE	O
QA5	21/03/2023	11:10	NE	V
QA6	21/03/2023	11:20	ENE	O

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



Di seguito si riporta il grafico riassuntivo dei venti prevalenti osservati nel periodo di campionamento (21/03/2023 ore 10:30 - 22/03/2023 ore 11:20).

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 Maggio 2023	Rev. 01	Foglio di 11 19
---	-----------------------------------	--------------------------	----------------------------------

4 RISULTATI ANALITICI QUALITA' DELL'ARIA

Di seguito si riportano i risultati analitici relativi ai campionamenti della qualità dell'aria effettuati in data 21/03/2023.

Tabella 5 - Risultati analitici qualità dell'aria

RDP	Descrizione	PM 10 (µg/Nm³)	Metano (mg/m³)	Idrocarburi non metanici (mg/Nm³)	Ammoniaca NH3 (mg/m³)	Acido solfidrico H2S (mg/m³)	Mercaptani (mg/m³)	Odore (U.O.E./m³)	Benzene (µg/m³)	Toluene (µg/m³)	Etilbenzene (µg/m³)	Xileni (µg/m³)
23LA11393	QA1 ex scuola	25	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23LA11394	QA2 Gasperini	29	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23LA11395	QA3 Uffici ASA	30	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23LA11396	QA4 Sandreani	22	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23LA11397	QA5 Romani	18	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23LA11398	QA6 fienile a nord	15	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02

 HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Maggio 2023	Rev. 01	Foglio di 12 19
---	---------------------	------------	--------------------

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 22/03/2023.

Tabella 7 - Risultati analitici biogas

RDP	Descrizione	Metano (%)	Anidride carbonica (%)	Ossigeno (%)	Idrogeno (%)	Acido solfidrico H ₂ S (mg/m ³)	Ammoniaca NH ₃ (mg/m ³)	Poveri Totali (mg/m ³)	Mercaptani (mg/m ³)	SOV (come COT) (mg/m ³)
23LA11470	Biogas 1 Linea vecchia	51,69	39,01	1,34	< 0.1	3,1	5,8	< 0.2	< 0.001	290
23LA11471	Biogas 2 Linea nuova	53,29	39,03	1,03	< 0.1	2,8	4,1	< 0.2	< 0.001	300

 HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data	Rev.	Foglio	di
	Maggio 2023	01	13	19

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 21/03/2023.

Tabella 8 - Risultati analitici e metodiche percolato

Parametri	Metodiche	RDP 23LA11402	RDP 23LA11403	RDP 23LA11404	RDP 23LA11405
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
pH (U.pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8	7,6	8,1	7,8
Conducibilità a 20 °C (mS/cm)	UNI EN 27888 1995	18	15	18	18,5
Temperatura (°C)	UNI 10500 1996	13,6	15,1	15,8	16,2
Ossidabilità Kubel (mg/L O ₂)	UNI EN ISO 8467 1997	1800	1200	1500	830
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD ₅) (mg/L O ₂)	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	1300	1520	1700	1500
Domanda Chimica di ossigeno (COD) (mg/L O ₂)	ISO 15705 par 10.2:2002	3120	3500	4400	4200
TOC (mg/L)	UNI EN 1484 1999	750	1100	1600	1300
Cloruri (Cl) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	800	790	1200	1000
Fluoruri (F) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	5,3	1,3	< 0.1	5,4
Solfati (SO ₄) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	1200	510	410	390
Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) (mg/L NH ₄ ⁺)	APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	890	960	830	720
Azoto Nitrico (N-NO ₃) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	4,2	2,8	4,2	3,3



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

Data
Maggio 2023

Rev.
01

Foglio di
14 19

Parametri	Metodiche	RDP 23LA11402	RDP 23LA11403	RDP 23LA11404	RDP 23LA11405
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
Azoto Nitroso (N-NO ₂) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
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	0,052	< 0.05	0,051	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	0,66	0,68	1,21	1,16
Ferro (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	1,1	0,67	1,47	1,6
Manganese (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,12	0,087	0,1	0,11
Nichel (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,13	0,17	0,2	0,18
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	0,015	0,018	0,021	0,023
Zinco (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,07	0,059	0,079	0,086
Sodio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	1606	2014	1894	1890
Potassio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	610	770	730	710
Calcio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	103	61	62	112
Magnesio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	127	109	101	152
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

 HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Maggio 2023	Rev. 01	Foglio di 15 19
---	----------------------------	-------------------	---------------------------

Parametri	Metodiche	RDP 23LA11402	RDP 23LA11403	RDP 23LA11404	RDP 23LA11405
		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
Acenafilene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Acenafteene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Fluorene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Fenantrene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Antracene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Fluorantene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Pirene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(a)antracene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Crisene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(b)fluorantene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(k)fluorantene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(a)pirene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Dibenzo(a,h)antracene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(g,h,i)perilene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Abbreviazioni su Tabella: Percolato 1 = Vasca V3 terzo lotto Percolato 2 = Vasca V4 primo e secondo lotto Percolato 3 = Nuova discarica Percolato 4 = Vasca V4 (composto da quello prodotto dal 2 e 3 lotto della vecchia discarica e da quello del primo lotto della nuova discarica)					

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Maggio 2023	Rev. 01	Foglio di 16 19
---	---	---------------------------------------	------------------------------	--------------------------------------

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 22/03/2023, in corrispondenza dei seguenti punti:

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

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

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

 HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Maggio 2023	Rev. 01	Foglio di 17 19
---	---------------------	------------	--------------------

7.2 ACQUE DI SOTTOTELO

Le acque di sottotelo sono state campionate in data 21/03/2023, 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

Le acque di ruscellamento, in corrispondenza dei seguenti punti:

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

NON sono state campionate a causa di assenza di acqua da prelevare.

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Maggio 2023	Rev. 01	Foglio di 18 19
---	---	---------------------	------------	--------------------

8 CONCLUSIONI

I dati riscontrati nell'ambito della campagna di monitoraggio (mensile e trimestrale) eseguita nel mese di Marzo 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 e di ruscellamento, i dati restituiti hanno mostrato il sostanziale mantenimento dei valori riscontrati nelle precedenti campagne di monitoraggio.

Il Direttore Tecnico di Laboratorio
Dott. Chim. Salvatore LOFIEGO



	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Maggio 2023	Rev. 01	Foglio 19	di 19
---	---	---------------------------------------	------------------------------	--------------------------------	----------------------------

9 ALLEGATI

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

TABELLA DI SINTESI DETERMINAZIONI ANALITICHE ACQUE (ACQUE SOTTERRANEE, ACQUE DI SOTTOTELO)

Parametri	Metodiche	ACQUE SOTTERRANEE (SUB SUPERFICIALI E DI IMPREGNAZIONE)										ACQUE DI SOTTOTELO	
		RDP 23/A11472	RDP 23/A11473	RDP 23/A11474	RDP 23/A11475	RDP 23/A11476	RDP 23/A11477	RDP 23/A11478	RDP 23/A11479	RDP 23/A11546	CISTERNA DI RACCOLTA ACQUE DRENI VERTICALI	RDP 23/A11399	RDP 23/A11401
		ASM1 (MONTE)	ASM1 (MONTE)	ASV1 (VALLE)	ASV2 (VALLE)	ASV3 (VALLE)	ASV4 (VALLE)	ASV5 (VALLE)	ASV6 (VALLE)	ASV6 (VALLE)		AS1	AS2
pH (U.pH)	APAT CNR RSA 2060 Man 29 2003	8,1	8,2	9,1	8,5	8,5	8,7	7,7	7,6	7,2		8,1	8,3
Conducibilità a 20 °C (mS/cm)	EPA 9050 A 1996	1,8	0,92	8,2	4,2	1,2	1,8	1,6	1,9	1,6		8,9	4,8
Temperatura (°C)	UNI 10500 1996	14,61	15,57	12,71	13,24	15,85	15,59	13,39	11,93	12,6		14,6	15,3
Ossidabilità Kubel (mg/L O2)	UNI EN ISO 8467 1997	7,1	0,8	110	0,8	< 0,5	0,5	< 0,5	11	5,9		0,5	0,9
Domanda biochimica di Ossigeno (BOD5) (mg/L O2)	APAT CNR RSA 5120 B1 MAN 29 2003	< 5	< 5	310	< 5	< 5	< 5	< 5	29	< 5		< 5	< 5
Domanda chimica di ossigeno (COD) (mg/L O2)	ISO 15705 par 10.2:2002	< 5	< 5	320	< 5	< 5	< 5	< 5	74	< 5		< 5	< 5
TOC (mg/L)	UNI EN 1484 1999	< 0,5	3,2	130	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	8,9	< 0,5		12	7
Cloruri (Cl) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	42	45	2100	190	130	130	110	160	120		3100	150
Fluoruri (F) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	0,32	0,5	0,21	0,31	0,11	0,13	0,2	0,19	0,11		0,5	0,3
Solfati (SO4) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	120	150	3100	120	85	150	89	130	510		130	490
Azoto ammoniacale (NH4+) (mg/L NH4+)	APAT CNR RSA 4030 C MAN 29 2003	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	0,6	2,1		< 0,4	< 0,4
Azoto Nitrico (N-NO3) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		1,2	< 1
Azoto Nitroso (N-NO2) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	< 0,015	< 0,015	0,21	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	0,15	< 0,015		< 0,015	< 0,015
Cianuri (CN) (mg/L)	APAT CNR RSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005		< 0,005	< 0,005
Cromo esavalente [Cr VI] (mg/L)	APAT CNR RSA 3150 B2 MAN 29 2003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005		< 0,0005	< 0,0005
Arsenico (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001
Cadmio (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001		< 0,0001	< 0,0001
Cromo (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001
Ferro (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,061	0,08	0,046	0,043	0,143	0,041	0,125	0,063	0,463		0,035	0,046
Manganese (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,005	< 0,005	0,061	0,71	0,094	< 0,005	0,148	0,143	0,723		< 0,005	< 0,005
Nichel (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,02	< 0,001	< 0,001	0,015	0,12	0,046		< 0,001	< 0,001
Piombo (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001
Rame (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001
Zinco (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,012	0,01	< 0,001	0,81	0,118	0,013	0,016	0,01	0,022		< 0,001	< 0,001
Sodio (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	154	139	2958	960	480	275	530	410	553		900	740
Potassio (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	15	14	69	39	27	34	39	31	35		56	44
Calcio (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	67	38	82	380	94	316	326	202	359		307	350
Magnesio (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	51	41	106	164	56	147	159	142	138		198	161
Mercurio (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005		< 0,0005	< 0,0005
Solventi organici aromatici (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA B015 D 2003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001
Benzene (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA B015 D 2003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001
Toluene (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA B015 D 2003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001
Etilbenzene (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA B015 D 2003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001
Xileni (m,p) (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA B015 D 2003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001
Xileni (o) (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA B015 D 2003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001
Stirene (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA B015 D 2003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001
Solventi organici clorurati (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA B260 D 2018	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001
Cloruro di vinile (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA B260 D 2018	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		< 0,00005	< 0,00005
Solventi organici azotati (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA B260 D 2018	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001		< 0,0001	< 0,0001
Pesticidi fosforati (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA B270E 2018	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015		< 0,000015	< 0,000015
Pesticidi totali (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA B270E 2018	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		< 0,00005	< 0,00005
Sommatatoria organoclorogeni (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA B260 D 2018	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,001
Fenoli (mg/L)	APAT CNR RSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005		< 0,001	< 0,001
Naftalene (ug/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA B260 D 2018	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 0,01		< 10	< 10
Acenafrene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA B270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002		< 0,002	< 0,002
Acenafrene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA B270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002		< 0,002	< 0,002
Fluorene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA B270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002		< 0,002	< 0,002
Fenantrene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA B270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002		< 0,002	< 0,002
Antracene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA B270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002		< 0,002	< 0,002
Fluorantene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA B270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002		< 0,002	< 0,002
Pirene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA B270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002		< 0,002	< 0,002
Benz(a)antracene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA B270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002		< 0,002	< 0,002
Crione (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA B270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002		< 0,002	< 0,002
Benz(b)fluorantene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA B270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002		< 0,002	< 0,002
Benz(k)fluorantene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA B270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002		< 0,002	< 0,002
Benz(a)pirene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA B270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002		< 0,002	< 0,002
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA B270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002		< 0,002	< 0,002
Dibenz(a,h)antracene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA B270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002		< 0,002	< 0,002
Benz(g,h,i)perilene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA B270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002		< 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)

Pagina 1 di 2

Ferrandina: 19/04/2023

Rapporto di Prova n° 23LA11393

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

Data accettazione: **22/03/2023**Data inizio analisi: **22/03/2023**

Categoria merceologica:

Descrizione campione:

Stato fisico:

Produttore:

Luogo di provenienza

Campionato da

Metodo di campionamento

Nome prelevatore

Data - Ora prelievo

Contenitore:

Data fine analisi: **19/04/2023****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****G. Auletta****21/03/2023 - 10.30****n.a.**

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metodo			
PM 10	µg/Nm3	25	5
UNI EN 12341:2014			
Metano	mg/m3	< 0,1	0,1
Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)			
Idrocarburi non metanici	mg/Nm3	< 0,01	0,01
CONCAWE 8/02			
Ammoniaca (NH3)	mg/m3	< 0,001	0,001
NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020			
Acido solfidrico (H2S)	mg/m3	< 0,001	0,001
NIOSH 6013 1994			
Mercaptani	U.O.E./m3	< 11	11
NIOSH 2542 1994			
Odore	µg/m3	< 0,02	0,02
UNI EN 13725 2004			
Benzene	µg/m3	< 0,02	0,02
UNI EN 14662-2 2015			
Toluene	µg/m3	< 0,02	0,02
UNI EN 14662-2 2015			
Etilbenzene	µg/m3	< 0,02	0,02
UNI EN 14662-2 2015			
Xileni			
UNI EN 14662-2 2015			



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°: **23LA11393** del **19/04/2023**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA11393**



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 1 di 2

Ferrandina: 19/04/2023

Rapporto di Prova n° 23LA11394



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

Data accettazione: 22/03/2023

Data inizio analisi: 22/03/2023

Categoria merceologica:

Descrizione campione:

Stato fisico:

Produttore:

Luogo di provenienza

Campionato da

Metodo di campionamento

Nome prelevatore

Data - Ora prelievo

Contenitore:

Data fine analisi: 19/04/2023

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

G. Auletta

21/03/2023 - 10.40

n.a.

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metodo			
PM 10	µg/Nm3	29	5
UNI EN 12341:2014	mg/m3	< 0,1	0,1
Metano	mg/Nm3	< 0,01	0,01
Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	mg/m3	< 0,001	0,001
Idrocarburi non metanici	mg/m3	< 0,001	0,001
CONCAWE 8/02	mg/m3	< 0,001	0,001
Ammoniaca (NH3)	mg/m3	< 0,001	0,001
NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020	mg/m3	< 0,001	0,001
Acido solfidrico (H2S)	mg/m3	< 0,001	0,001
NIOSH 6013 1994	U.O.E./m3	< 11	11
Mercaptani	µg/m3	< 0,02	0,02
NIOSH 2542 1994	µg/m3	< 0,02	0,02
Odore	µg/m3	< 0,02	0,02
UNI EN 13725 2004	µg/m3	< 0,02	0,02
Benzene	µg/m3	< 0,02	0,02
UNI EN 14662-2 2015	µg/m3	< 0,02	0,02
Toluene	µg/m3	< 0,02	0,02
UNI EN 14662-2 2015	µg/m3	< 0,02	0,02
Etilbenzene	µg/m3	< 0,02	0,02
UNI EN 14662-2 2015			
Xileni			
UNI EN 14662-2 2015			



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°: **23LA11394 del 19/04/2023**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA11394**



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 1 di 2

Ferrandina: 19/04/2023

Rapporto di Prova n° 23LA11395



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

Data accettazione: 22/03/2023

Data inizio analisi: 22/03/2023

Categoria merceologica:

Descrizione campione:

Stato fisico:

Produttore:

Luogo di provenienza

Campionato da

Metodo di campionamento

Nome prelevatore

Data - Ora prelievo

Contenitore:

Data fine analisi: 19/04/2023

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

G. Auletta

21/03/2023 - 10.50

n.a.

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metodo			
PM 10	µg/Nm3	30	5
UNI EN 12341:2014			
Metano	mg/m3	< 0,1	0,1
Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)			
Idrocarburi non metanici	mg/Nm3	< 0,01	0,01
CONCAWE 8/02			
Ammoniaca (NH3)	mg/m3	< 0,001	0,001
NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020			
Acido solfidrico (H2S)	mg/m3	< 0,001	0,001
NIOSH 6013 1994			
Mercaptani	mg/m3	< 0,001	0,001
NIOSH 2542 1994			
Odore	U.O.E./m3	< 11	11
UNI EN 13725 2004			
Benzene	µg/m3	< 0,02	0,02
UNI EN 14662-2 2015			
Toluene	µg/m3	< 0,02	0,02
UNI EN 14662-2 2015			
Etilbenzene	µg/m3	< 0,02	0,02
UNI EN 14662-2 2015			
Xileni	µg/m3	< 0,02	0,02
UNI EN 14662-2 2015			



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°: **23LA11395 del 19/04/2023**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA11395**

**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: 19/04/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA11396

23LA11396

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **22/03/2023**Data inizio analisi: **22/03/2023**

Categoria merceologica:

Descrizione campione:

Stato fisico:

Produttore:

Luogo di provenienza

Campionato da

Metodo di campionamento

Nome prelevatore

Data - Ora prelievo

Contenitore:

Data fine analisi: **19/04/2023****Emissioni in atmosfera****Qualità aria QA4 - Sandreani****AERIFORME****ASA S.r.l.****Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)****personale tecnico del laboratorio****come da capitolato speciale d'appalto****G. Auletta****21/03/2023 - 11.00****n.a.****Parametro**

Metodo

U.M.**Risultato****LOQ****PM 10**

UNI EN 12341:2014

µg/Nm3

22**5****Metano**

Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)

mg/m3

< 0,1**0,1****Idrocarburi non metanici**

CONCAWE 8/02

mg/Nm3

< 0,01**0,01****Ammoniaca (NH3)**

NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020

mg/m3

< 0,001**0,001****Acido solfidrico (H2S)**

NIOSH 6013 1994

mg/m3

< 0,001**0,001****Mercaptani**

NIOSH 2542 1994

mg/m3

< 0,001**0,001****Odore**

UNI EN 13725 2004

U.O.E./m3

< 11**11****Benzene**

UNI EN 14662-2 2015

µg/m3

< 0,02**0,02****Toluene**

UNI EN 14662-2 2015

µg/m3

< 0,02**0,02****Etilbenzene**

UNI EN 14662-2 2015

µg/m3

< 0,02**0,02****Xileni**

UNI EN 14662-2 2015

µg/m3

< 0,02**0,02**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: **23LA11396** del **19/04/2023**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA11396**

**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: 19/04/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA11397

23LA11397

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

Data accettazione: **22/03/2023**
Data inizio analisi: **22/03/2023**
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: **G. Auletta**
Data - Ora prelievo: **21/03/2023 - 11.10**
Contenitore: **n.a.**

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: **23LA11397** del **19/04/2023**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA11397**



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: 19/04/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA11398



23LA11398

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: 22/03/2023

Data inizio analisi: 22/03/2023

Categoria merceologica:

Descrizione campione:

Stato fisico:

Produttore:

Luogo di provenienza

Campionato da

Metodo di campionamento

Nome prelevatore

Data - Ora prelievo

Contenitore:

Data fine analisi: 19/04/2023

Emissioni in atmosfera

Qualità aria QA6 - fienile a nord

AERIFORME

ASA S.r.l.

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

personale tecnico del laboratorio

come da capitolato speciale d'appalto

G. Auletta

21/03/2023 - 11.20

n.a.

Parametro

Metodo

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10	µg/Nm3	15	5
UNI EN 12341:2014			
Metano	mg/m3	< 0,1	0,1
Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)			
Idrocarburi non metanici	mg/Nm3	< 0,01	0,01
CONCAWE 8/02			
Ammoniaca (NH3)	mg/m3	< 0,001	0,001
NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020			
Acido solfidrico (H2S)	mg/m3	< 0,001	0,001
NIOSH 6013 1994			
Mercaptani	mg/m3	< 0,001	0,001
NIOSH 2542 1994			
Odore	U.O.E./m3	< 11	11
UNI EN 13725 2004			
Benzene	µg/m3	< 0,02	0,02
UNI EN 14662-2 2015			
Toluene	µg/m3	< 0,02	0,02
UNI EN 14662-2 2015			
Etilbenzene	µg/m3	< 0,02	0,02
UNI EN 14662-2 2015			
Xileni	µg/m3	< 0,02	0,02
UNI EN 14662-2 2015			



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°: **23LA11398** del **19/04/2023**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA11398**



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: 19/04/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA11470



23LA11470

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: 23/03/2023

Data inizio analisi: 23/03/2023

Categoria merceologica:

Descrizione campione:

Stato fisico:

Produttore:

Luogo di provenienza

Campionato da

Metodo di campionamento

Nome prelevatore

Data - Ora prelievo

Contenitore:

Data fine analisi: 19/04/2023

Emissioni in atmosfera

Biogas 1 linea vecchia

AERIFORME

ASA S.r.l.

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

personale tecnico del laboratorio

come da capitolato speciale d'appalto

G. Auletta

22/03/2023 - 10.00

n.a.

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metodo			
Metano	%	51,69	0,1
Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)			
Anidride Carbonica	%	39,01	0,1
Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)			
Ossigeno	%	1,34	0,1
Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)			
Idrogeno	%	< 0,1	0,1
UNI EN ISO 6974-6 2002			
Acido solfidrico (H ₂ S)	mg/m ³	3,1	0,01
UNICHIM 634 1984			
Ammoniaca (NH ₃)	mg/m ³	5,8	0,01
ISO 21877 2019			
Polveri totali	mg/m ³	< 0,2	0,2
UNI EN 13284/1 2017			
Mercaptani	mg/m ³	< 0,001	0,001
NIOSH 2542 1994			
SOV (come COT)	mg/m ³	290	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°: **23LA11470** del **19/04/2023**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA11470**



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: 19/04/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA11471



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

Data accettazione: **23/03/2023**
Data inizio analisi: **23/03/2023**
Categoria merceologica: **Emissioni in atmosfera**
Descrizione campione: **Biogas 2 linea nuova**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **come da capitolato speciale d'appalto**
Nome prelevatore: **G. Auletta**
Data - Ora prelievo: **22/03/2023 - 10.10**
Contenitore: **n.a.**

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metodo			
Metano <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	%	53,29	0,1
Anidride Carbonica <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	%	39,03	0,1
Ossigeno <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	%	1,03	0,1
Idrogeno <i>UNI EN ISO 6974-6 2002</i>	%	< 0,1	0,1
Acido solfidrico (H₂S) <i>UNICHIM 634 1984</i>	mg/m ³	2,8	0,01
Ammoniaca (NH₃) <i>ISO 21877 2019</i>	mg/m ³	4,1	0,01
Polveri totali <i>UNI EN 13284/1 2017</i>	mg/m ³	< 0,2	0,2
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994</i>	mg/m ³	< 0,001	0,001
SOV (come COT) <i>UNI EN 12619 2013</i>	mg/m ³	300	0,01



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

Info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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

segue Rapporto di prova n°: 23LA11471 del 19/04/2023

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Loflego

Chimico

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

Fine del rapporto di prova n° 23LA11471

**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: 19/04/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA11402

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

Data accettazione: **22/03/2023**
Data inizio analisi: **28/03/2023** Data fine analisi: **19/04/2023**
Categoria merceologica: **Rifiuti liquidi**
Descrizione campione: **Percolato P1 - Vasca V3 terzo lotto**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **UNI 10802:2013**
Nome prelevatore: **G. Auletta**
Data - Ora prelievo: **21/03/2023 - 11.50**
Contenitore: **2 bottiglie**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,8	±0,2	1
Conducibilità a 20 °C <i>UNI EN 27888 1995</i>	mS/cm	18,0	±2,0	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	13,6		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	1800	±540	0,5
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO ₂	1300	±310	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	3120	±1000	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	750	±230	1
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	800	±80	2,5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	5,30	±0,74	0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1200	±140	2,5



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11402** del **19/04/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	890	±180	0,1
Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	4,20	±0,84	0,1
Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,02		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Arsenico <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,052	±0,016	0,05
* Cadmio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,002		0,002
* Cromo totale <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,66	±0,20	0,01
* Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1,10	±0,33	0,01
* Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,120	±0,036	0,01
* Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,130	±0,039	0,01
* Piombo <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Rame <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0150	±0,0045	0,01
* Zinco <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,070	±0,021	0,01
* Sodio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1606		0,01
* Potassio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	610	±180	0,01
* Calcio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	103	±31	0,01
* Magnesio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	127	±38	0,01
* Mercurio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: 23LA11402 del 19/04/2023

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11402** del **19/04/2023**

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

* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11402** del **19/04/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA11402**



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: 19/04/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA11403



23LA11403

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

Data accettazione: **22/03/2023**
Data inizio analisi: **22/03/2023**
Categoria merceologica: **Rifiuti liquidi**
Descrizione campione: **Percolato 2 - Vasca V4 primo e secondo lotto**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **UNI 10802:2013**
Nome prelevatore: **G. Auletta**
Data - Ora prelievo: **21/03/2023 - 12.00**
Contenitore: **2 bottiglie**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
pH	U.pH	7,6	±0,2	1
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003				
Conducibilità a 20 °C	mS/cm	15,0	±1,6	0,147
UNI EN 27888 1995				
* Temperatura	°C	15,1		0
UNI 10500 1996				
* Ossidabilità Kubel	mg/L O2	1200	±360	0,5
UNI EN ISO 8467 1997				
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)	mg/LO2	1520	±360	5
APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003				
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	mg/L O2	3500	±1100	5
ISO 15705 par 10.2:2002				
* TOC	mg/L	1100	±330	1
UNI EN 1484 1999				
Cloruri (Cl)	mg/L	790	±79	2,5
UNI EN ISO 10304-1 2009				
Fluoruri (F)	mg/L	1,30	±0,18	0,1
UNI EN ISO 10304-1 2009				
Solfati (SO4)	mg/L	510	±61	2,5
UNI EN ISO 10304-1 2009				

**HYDROLAB s.r.l.**

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11403** del **19/04/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	960	±190	0,1
Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	2,80	±0,56	0,1
Azoto Nitroso (N-NO2) 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
* Arsenico UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,05		0,05
* Cadmio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,002		0,002
* Cromo totale UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,68	±0,20	0,01
* Ferro UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,67	±0,20	0,01
* Manganese UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,087	±0,026	0,01
* Nichel UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,170	±0,051	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	0,0180	±0,0054	0,01
* Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,059	±0,018	0,01
* Sodio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	2014		0,01
* Potassio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	770	±230	0,01
* Calcio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	61	±18	0,01
* Magnesio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	109	±33	0,01
* Mercurio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11403** del **19/04/2023**

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

**HYDROLAB s.r.l.**

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

**LAB N° 822L**

° Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11403** del **19/04/2023**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1997

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11403** del **19/04/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA11403**

**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: 19/04/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA11404

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

Data accettazione: **22/03/2023**Data inizio analisi: **22/03/2023**

Categoria merceologica:

Descrizione campione:

Stato fisico:

Produttore:

Luogo di provenienza

Campionato da

Metodo di campionamento

Nome prelevatore

Data - Ora prelievo

Contenitore:

Data fine analisi: **19/04/2023****Rifiuti liquidi****Percolato 3 - nuova scarica****liquido****ASA S.r.l.****Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)****personale tecnico del laboratorio****UNI 10802:2013****G. Auletta****21/03/2023 - 12.10****2 bottiglie**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
pH	U.pH	8,1	$\pm 0,2$	1
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003				
Conducibilità a 20 °C	mS/cm	18,0	$\pm 2,0$	0,147
UNI EN 27888 1995				
* Temperatura	°C	15,8		0
UNI 10500 1996				
* Ossidabilità Kubel	mg/L O2	1500	± 450	0,5
UNI EN ISO 8467 1997				
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)	mg/L O2	1700	± 410	5
APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003				
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	mg/L O2	4400	± 1400	5
ISO 15705 par 10.2:2002				
* TOC	mg/L	1600	± 480	1
UNI EN 1484 1999				
Cloruri (Cl)	mg/L	1200	± 120	2,5
UNI EN ISO 10304-1 2009				
Fluoruri (F)	mg/L	< 0,1		0,1
UNI EN ISO 10304-1 2009				
Solfati (SO4)	mg/L	410	± 49	2,5
UNI EN ISO 10304-1 2009				



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11404** del **19/04/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* 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	4,20	±0,84	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
* Arsenico UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,051	±0,015	0,05
* Cadmio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,002		0,002
* Cromo totale UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1,21	±0,36	0,01
* Ferro UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1,47	±0,44	0,01
* Manganese UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,100	±0,030	0,01
* Nichel UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,200	±0,060	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	0,0210	±0,0063	0,01
* Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,079	±0,024	0,01
* Sodio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1894		0,01
* Potassio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	730	±220	0,01
* Calcio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	62	±19	0,01
* Magnesio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	101	±30	0,01
* Mercurio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N°822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11404** del **19/04/2023**

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11404** del **19/04/2023**

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

* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11404** del **19/04/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA11404**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

Info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Ferrandina: 19/04/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA11405

23LA11405

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: 22/03/2023

Data inizio analisi: 22/03/2023

Data fine analisi: 19/04/2023

Categoria merceologica:

Rifiuti liquidi

Descrizione campione:

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

Stato fisico:

liquido

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento

UNI 10802:2013

Nome prelevatore

G. Auletta

Data - Ora prelievo

21/03/2023 - 12.20

Contenitore:

2 bottiglie

Parametro

Metodo

U.M.

Risultato

Incertezza

LOQ

pH

U.pH

7,8

±0,2

1

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Conducibilità a 20 °C

mS/cm

18,5

±2,0

0,147

UNI EN 27888 1995

* Temperatura

°C

16,2

0

UNI 10500 1996

* Ossidabilità Kubel

mg/L O2

830

±250

0,5

UNI EN ISO 8467 1997

DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)

mg/L O2

1500

±360

5

APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003

DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)

mg/L O2

4200

±1300

5

ISO 15705 par 10.2:2002

* TOC

mg/L

1300

±390

1

UNI EN 1484 1999

Cloruri (Cl)

mg/L

1000

±100

2,5

UNI EN ISO 10304-1 2009

Fluoruri (F)

mg/L

5,40

±0,76

0,1

UNI EN ISO 10304-1 2009

Solfati (SO4)

mg/L

390

±47

2,5

UNI EN ISO 10304-1 2009

**HYDROLAB s.r.l.**

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11405** del **19/04/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	720	±140	0,1
Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3,30	±0,66	0,1
Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,02		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Arsenico <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,050	±0,015	0,05
* Cadmio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,002		0,002
* Cromo totale <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1,16	±0,35	0,01
* Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1,60	±0,48	0,01
* Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,110	±0,033	0,01
* Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,180	±0,054	0,01
* Piombo <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Rame <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0230	±0,0069	0,01
* Zinco <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,086	±0,026	0,01
* Sodio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1890		0,01
* Potassio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	710	±210	0,01
* Calcio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	112	±34	0,01
* Magnesio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	152	±46	0,01
* Mercurio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70,000,00 (i.v)



LAB N° 822L

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

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11405** del **19/04/2023**

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

**HYDROLAB s.r.l.**

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11405** del **19/04/2023**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11405** del **19/04/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA11405**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

Info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Ferrandina: 19/04/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA11472Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **23/03/2023**Data inizio analisi: **23/03/2023**Data fine analisi: **19/04/2023**

Categoria merceologica:

Acque sotterranee

Descrizione campione:

ASM1 (MONTE)

Stato fisico:

liquido

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento

APAT 43/2006*

Nome prelevatore

G. Auletta

Data - Ora prelievo

22/03/2023 - 10.20

Contenitore:

VARIE

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
pH	U.pH	8,1		1
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003				
* Conducibilità a 20 °C	mS/cm	1,80	±0,20	0,147
EPA 9050 A 1996				
* Temperatura	°C	14,61	±0,40	0
UNI 10500 1996				
* Ossidabilità Kubel	mg/L O2	2,10	±0,21	0,5
UNI EN ISO 8467 1997				
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)	mg/LO2	< 5		5
APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003				
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	mg/L O2	<5		5
ISO 15705 par 10.2:2002				
* TOC	mg/L	< 0,5		0,5
UNI EN 1484 1999				
Cloruri (Cl)	mg/L	42,0	±4,2	5
UNI EN ISO 10304-1 2009				
Fluoruri (F)	mg/L	0,320	±0,045	0,1
UNI EN ISO 10304-1 2009				
Solfati (SO4)	mg/L	120	±14	5
UNI EN ISO 10304-1 2009				



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: 23LA11472 del 19/04/2023

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,062	±0,019	0,01
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0120	±0,0036	0,001
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	194	±58	0,5
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	15,0	±4,5	0,5
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	67	±20	0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	51	±15	0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11472** del **19/04/2023**

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11472** del **19/04/2023**

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

* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11472** del **19/04/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA11472**



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: 19/04/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA11473



23LA11473

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **23/03/2023**

Data inizio analisi: **23/03/2023**

Data fine analisi: **19/04/2023**

Categoria merceologica:

Acque sotterranee

Descrizione campione:

ASM2 (MONTE)

Stato fisico:

liquido

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento

APAT 43/2006*

Nome prelevatore

G. Auletta

Data - Ora prelievo

22/03/2023 - 10.30

Contenitore:

VARIE

Parametro

Metodo

U.M.

Risultato

Incertezza

LOQ

pH

U.pH

8,2

1

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

* Conducibilità a 20 °C

mS/cm

0,92

±0,10

0,147

EPA 9050 A 1996

* Temperatura

°C

15,57

±0,40

0

UNI 10500 1996

* Ossidabilità Kubel

mg/L O2

0,800

±0,080

0,5

UNI EN ISO 8467 1997

* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)

mg/LO2

< 5

5

APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003

DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)

mg/L O2

<5

5

ISO 15705 par 10.2:2002

* TOC

mg/L

3,2

0,5

UNI EN 1484 1999

Cloruri (Cl)

mg/L

45,0

±4,5

5

UNI EN ISO 10304-1 2009

Fluoruri (F)

mg/L

0,500

±0,070

0,1

UNI EN ISO 10304-1 2009

Solfati (SO4)

mg/L

150

±18

5

UNI EN ISO 10304-1 2009

**HYDROLAB S.r.l.**

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11473** del **19/04/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,4		0,4
* 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
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,080	±0,024	0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0100	±0,0030	0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	139	±42	0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	14,0	±4,2	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	38	±11	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	41	±12	0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11473** del **19/04/2023**

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: 23LA11473 del 19/04/2023

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

* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11473** del **19/04/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA11473**



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° 8221

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 19/04/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA11474



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

Data accettazione: **23/03/2023**
Data inizio analisi: **23/03/2023** Data fine analisi: **19/04/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASV1 (Valle)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **G. Auletta**
Data - Ora prelievo: **22/03/2023 - 10.40**
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
pH	U.pH	9,1		1
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003				
* Conducibilità a 20 °C	mS/cm	8,20	±0,90	0,147
EPA 9050 A 1996				
* Temperatura	°C	12,71	±0,40	0
UNI 10500 1996				
* Ossidabilità Kubel	mg/L O2	110	±11	0,5
UNI EN ISO 8467 1997				
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)	mg/LO2	310	±74	5
APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003				
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	mg/L O2	320	±100	5
ISO 15705 par 10.2:2002				
* TOC	mg/L	130		0,5
UNI EN 1484 1999				
Cloruri (Cl)	mg/L	2100	±210	5
UNI EN ISO 10304-1 2009				
Fluoruri (F)	mg/L	0,210	±0,029	0,1
UNI EN ISO 10304-1 2009				
Solfati (SO4)	mg/L	3100	±370	5
UNI EN ISO 10304-1 2009				

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11474** del **19/04/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,21		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,046	±0,014	0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,061	±0,018	0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	2958		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	69	±21	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	82	±25	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	106	±32	0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005

**HYDROLAB s.r.l.**

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11474** del **19/04/2023**

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11474** del **19/04/2023**

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

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1997

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11474** del **19/04/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA11474**



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: 24/05/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA11475



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

Data accettazione: 23/03/2023
Data inizio analisi: 23/03/2023
Categoria merceologica: Acque sotterranee
Descrizione campione: ASV2 (Valle)
Stato fisico: liquido
Produttore: ASA S.r.l.
Luogo di provenienza: Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)
Campionato da: personale tecnico del laboratorio
Metodo di campionamento: APAT 43/2006*
Nome prelevatore: G. Auletta
Data - Ora prelievo: 22/03/2023 - 10.50
Contenitore: VARIE

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	8,5		1
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	4,20	±0,46	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	13,24	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O2	0,800	±0,080	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO2	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O2	<5		5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	< 0,5		0,5
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	190	±19	5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	0,310	±0,043	0,1
Solfati (SO4) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	120	±14	5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: 23LA11475 del 24/05/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,043	±0,013	0,01
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,71	±0,21	0,005
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	✓ 0,0230	±0,0069	0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	✓ 0,81	±0,24	0,001
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	960	±290	0,5
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	39	±12	0,5
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	380	±110	0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	164	±49	0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11475** del **24/05/2023**

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

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: 23LA11475 del 24/05/2023

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11475** del **24/05/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA11475**



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: 19/04/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA11476



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

Data accettazione: 23/03/2023
Data inizio analisi: 23/03/2023
Categoria merceologica: Acque sotterranee
Descrizione campione: ASV3 (Valle)
Stato fisico: liquido
Produttore: ASA S.r.l.
Luogo di provenienza: Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)
Campionato da: personale tecnico del laboratorio
Metodo di campionamento: APAT 43/2006*
Nome prelevatore: G. Auletta
Data - Ora prelievo: 22/03/2023 - 11.00
Contenitore: VARIE

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
pH	U.pH	8,5		1
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003				
* Conducibilità a 20 °C	mS/cm	1,20	±0,13	0,147
EPA 9050 A 1996				
* Temperatura	°C	15,85	±0,40	0
UNI 10500 1996				
* Ossidabilità Kubel	mg/L O2	< 0,5		0,5
UNI EN ISO 8467 1997				
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)	mg/LO2	< 5		5
APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003				
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	mg/L O2	<5		5
ISO 15705 par 10.2:2002				
* TOC	mg/L	< 0,5		0,5
UNI EN 1484 1999				
Cloruri (Cl)	mg/L	130	±13	5
UNI EN ISO 10304-1 2009				
Fluoruri (F)	mg/L	0,110	±0,015	0,1
UNI EN ISO 10304-1 2009				
Solfati (SO4)	mg/L	85	±10	5
UNI EN ISO 10304-1 2009				



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11476** del **19/04/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,4		0,4
* 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
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,143	±0,043	0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,094	±0,028	0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,118	±0,035	0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	480	±140	0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	27,0	±8,1	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	94	±28	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	56	±17	0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: 23LA11476 del 19/04/2023

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



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11476** del **19/04/2023**

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

* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11476** del **19/04/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA11476**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Ferrandina: 19/04/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA11477

23LA11477

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **23/03/2023**Data inizio analisi: **23/03/2023**Data fine analisi: **19/04/2023**

Categoria merceologica:

Acque sotterranee

Descrizione campione:

ASV4 (Valle)

Stato fisico:

liquido

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento

APAT 43/2006*

Nome prelevatore

G. Auletta

Data - Ora prelievo

22/03/0232 - 11.10

Contenitore:

VARIE**Parametro**

Metodo

U.M.

Risultato

Incertezza

LOQ

pH

U.pH

8,7

1

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

* Conducibilità a 20 °C

mS/cm

1,80

±0,20

0,147

EPA 9050 A 1996

* Temperatura

°C

15,59

±0,40

0

UNI 10500 1996

* Ossidabilità Kubel

mg/L O2

0,500

±0,050

0,5

UNI EN ISO 8467 1997

* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)

mg/LO2

< 5

5

APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003

DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)

mg/L O2

<5

5

ISO 15705 par 10.2:2002

* TOC

mg/L

< 0,5

0,5

UNI EN 1484 1999

Cloruri (Cl)

mg/L

130

±13

5

UNI EN ISO 10304-1 2009

Fluoruri (F)

mg/L

0,110

±0,015

0,1

UNI EN ISO 10304-1 2009

Solfati (SO4)

mg/L

150

±18

5

UNI EN ISO 10304-1 2009



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: 23LA11477 del 19/04/2023

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso pat. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,041	±0,012	0,01
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0130	±0,0039	0,001
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	275	±83	0,5
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	34	±10	0,5
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	316	±95	0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	147	±44	0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: 23LA11477 del 19/04/2023

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

**HYDROLAB s.r.l.**

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11477** del **19/04/2023**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11477** del **19/04/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA11477**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

Info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N°822L

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

Ferrandina: 19/04/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA11478

23LA11478

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **23/03/2023**Data inizio analisi: **23/03/2023**Data fine analisi: **19/04/2023**

Categoria merceologica:

Acque sotterranee

Descrizione campione:

ASV5 (Valle)

Stato fisico:

liquido

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento

APAT 43/2006*

Nome prelevatore

G. Auletta

Data - Ora prelievo

22/03/2023 - 11.20

Contenitore:

VARIE

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
pH	U.pH	7,7		1
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003				
* Conducibilità a 20 °C	mS/cm	1,60	±0,18	0,147
EPA 9050 A 1996				
* Temperatura	°C	13,39	±0,40	0
UNI 10500 1996				
* Ossidabilità Kubel	mg/L O2	< 0,5		0,5
UNI EN ISO 8467 1997				
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)	mg/LO2	< 5		5
APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003				
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	mg/L O2	<5		5
ISO 15705 par 10.2:2002				
* TOC	mg/L	< 0,5		0,5
UNI EN 1484 1999				
Cloruri (Cl)	mg/L	110	±11	5
UNI EN ISO 10304-1 2009				
Fluoruri (F)	mg/L	0,200	±0,028	0,1
UNI EN ISO 10304-1 2009				
Solfati (SO4)	mg/L	89	±11	5
UNI EN ISO 10304-1 2009				

**HYDROLAB s.r.l.**

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11478** del **19/04/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,125	±0,037	0,01
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,148	±0,044	0,005
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0150	±0,0045	0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0160	±0,0048	0,001
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	530	±160	0,5
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	39	±12	0,5
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	326	±98	0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	159	±48	0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N°822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: 23LA11478 del 19/04/2023

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

**HYDROLAB s.r.l.**

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11478** del 19/04/2023

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11478** del **19/04/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA11478**



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: 19/04/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA11479



23LA11479

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

Data accettazione: 23/03/2023

Data inizio analisi: 23/03/2023

Data fine analisi: 19/04/2023

Categoria merceologica:

Acque sotterranee

Descrizione campione:

ASV6 (Valle)

Stato fisico:

liquido

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento

APAT 43/2006*

Nome prelevatore

G. Auletta

Data - Ora prelievo

22/03/0232 - 11.20

Contenitore:

VARIE

Parametro

Metodo

U.M.

Risultato

Incertezza

LOQ

pH

U.pH

7,6

1

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

* Conducibilità a 20 °C

mS/cm

1,90

±0,21

0,147

EPA 9050 A 1996

* Temperatura

°C

11,93

±0,40

0

UNI 10500 1996

* Ossidabilità Kubel

mg/L O2

11,0

±1,1

0,5

UNI EN ISO 8467 1997

* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)

mg/LO2

29,0

±7,0

5

APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003

DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)

mg/L O2

74

±24

5

ISO 15705 par 10.2:2002

* TOC

mg/L

8,9

0,5

UNI EN 1484 1999

Cloruri (Cl)

mg/L

160

±16

5

UNI EN ISO 10304-1 2009

Fluoruri (F)

mg/L

0,190

±0,027

0,1

UNI EN ISO 10304-1 2009

Solfati (SO4)

mg/L

130

±16

5

UNI EN ISO 10304-1 2009



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: 23LA11479 del 19/04/2023

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH ₄ ⁺	0,6		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	0,15		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,063	±0,019	0,01
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,143	±0,043	0,005
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,120	±0,036	0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0100	±0,0030	0,001
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	410	±120	0,5
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	31,0	±9,3	0,5
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	202	±61	0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	142	±43	0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: 23LA11479 del 19/04/2023

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

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N°822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11479** del **19/04/2023**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11479** del **19/04/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA11479**

**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: 19/04/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA11546

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

Data accettazione: **23/03/2023**
Data inizio analisi: **23/03/2023**
Categoria merceologica: **Acque naturali**
Descrizione campione: **Cisterna di raccolta acque dreni verticali**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT Manuali e Linee guida n. 29 Met. 1030**
Nome prelevatore: **G. Auletta**
Data - Ora prelievo: **22/03/2023 - 11.30**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,2	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	1,60	±0,18	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	12,6		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	5,90	±0,59	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	120	±12	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,11		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	510	±61	5

**HYDROLAB s.r.l.**

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11546** del **19/04/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH ₄ ⁺	2,1		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,463		0,01
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,723		0,005
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,046		0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,022		0,001
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	553		0,5
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	35		0,5
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	359		0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	138		0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11546** del **19/04/2023**

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11546** del **19/04/2023**

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

* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11546** del **19/04/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA11546**



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: 19/04/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA11399



23LA11399

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **22/03/2023**

Data inizio analisi: **22/03/2023**

Data fine analisi: **19/04/2023**

Categoria merceologica:

Acque sotterranee

Descrizione campione:

AS1

Stato fisico:

liquido

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento

APAT 43/2006*

Nome prelevatore

G. Auletta

Data - Ora prelievo

21/03/2023 - 11.30

Contenitore:

VARIE

Parametro

Metodo

U.M.

Risultato

Incertezza

LOQ

pH

U.pH

8,1

1

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

* Conducibilità a 20 °C

mS/cm

8,90

±0,98

0,147

EPA 9050 A 1996

* Temperatura

°C

14,60

±0,40

0

UNI 10500 1996

* Ossidabilità Kubel

mg/L O2

0,500

±0,050

0,5

UNI EN ISO 8467 1997

* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)

mg/L O2

< 5

5

APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003

DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)

mg/L O2

<5

5

ISO 15705 par 10.2:2002

* TOC

mg/L

12

0,5

UNI EN 1484 1999

Cloruri (Cl)

mg/L

3100

±310

5

UNI EN ISO 10304-1 2009

Fluoruri (F)

mg/L

0,500

±0,070

0,1

UNI EN ISO 10304-1 2009

Solfati (SO4)

mg/L

130

±16

5

UNI EN ISO 10304-1 2009



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: 23LA11399 del 19/04/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	1,3		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,035	±0,011	0,01
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	900	±270	0,5
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	56	±17	0,5
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	307	±92	0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	198	±59	0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005

**HYDROLAB S.r.l.**

Sede operativa:

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697**info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it****C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771****N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)****LAB N° 822L**Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11399** del **19/04/2023**

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

**HYDROLAB** s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: 23LA11399 del 19/04/2023

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11399** del **19/04/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA11399**

**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: 19/04/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA11401

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

Data accettazione: **22/03/2023**
Data inizio analisi: **28/03/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **AS2**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **G. Auletta**
Data - Ora prelievo: **21/03/2023 - 11.40**
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
pH	U.pH	8,3		1
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003				
* Conducibilità a 20 °C	mS/cm	4,80	±0,53	0,147
EPA 9050 A 1996				
* Temperatura	°C	15,30	±0,40	0
UNI 10500 1996				
* Ossidabilità Kubel	mg/L O2	0,900	±0,090	0,5
UNI EN ISO 8467 1997				
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)	mg/LO2	< 5		5
APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003				
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	mg/L O2	<5		5
ISO 15705 par 10.2:2002				
* TOC	mg/L	7		0,5
UNI EN 1484 1999				
Cloruri (Cl)	mg/L	150	±15	5
UNI EN ISO 10304-1 2009				
Fluoruri (F)	mg/L	0,300	±0,042	0,1
UNI EN ISO 10304-1 2009				
Solfati (SO4)	mg/L	490	±59	5
UNI EN ISO 10304-1 2009				



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: 23LA11401 del 19/04/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,046	±0,014	0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	740	±220	0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	44	±13	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	360	±110	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	161	±48	0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11401** del **19/04/2023**

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

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11401** del **19/04/2023**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1997

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11401** del **19/04/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA11401**

