

 HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Luglio 2023	Rev. 00	Foglio di 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: Giugno 2023

Data relazione: 19 Luglio 2023

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Luglio 2023	Rev. 00	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

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Luglio 2023	Rev. 00	Foglio 3	di 19
---	---	---------------------	------------	-------------	----------

1 PREMESSA

La presente relazione riguarda il monitoraggio mensile della qualità dell'aria, del biogas e del percolato e la 2° 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 2° campagna trimestrale anno 2023 sono state eseguite nei giorni 13 e 14 giugno 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	Rev.	Foglio	di
		Luglio 2023	00	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 Giugno 2023 hanno riguardato il monitoraggio della qualità dell'aria, del biogas e del percolato (monitoraggio mensile) e la caratterizzazione delle acque sotterranee e 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

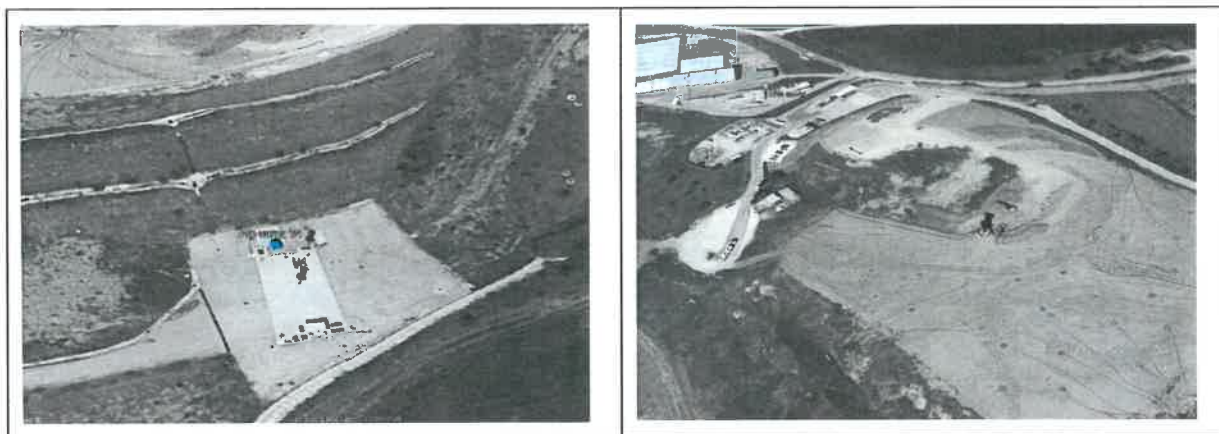


Figura 3 - Localizzazione dei punti di prelievo percolato

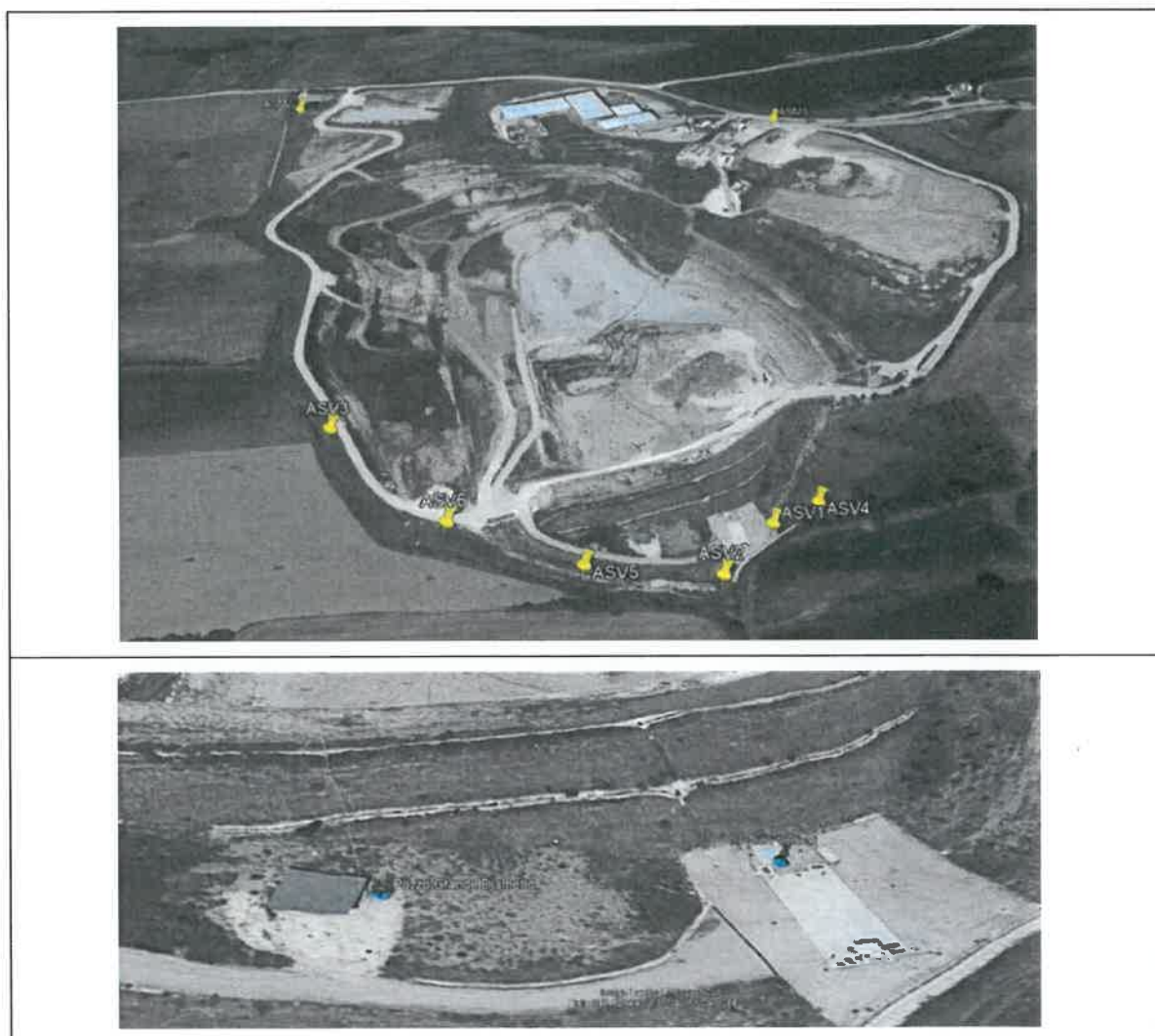


Figura 4 - Localizzazione dei punti di prelievo acque sotterranee

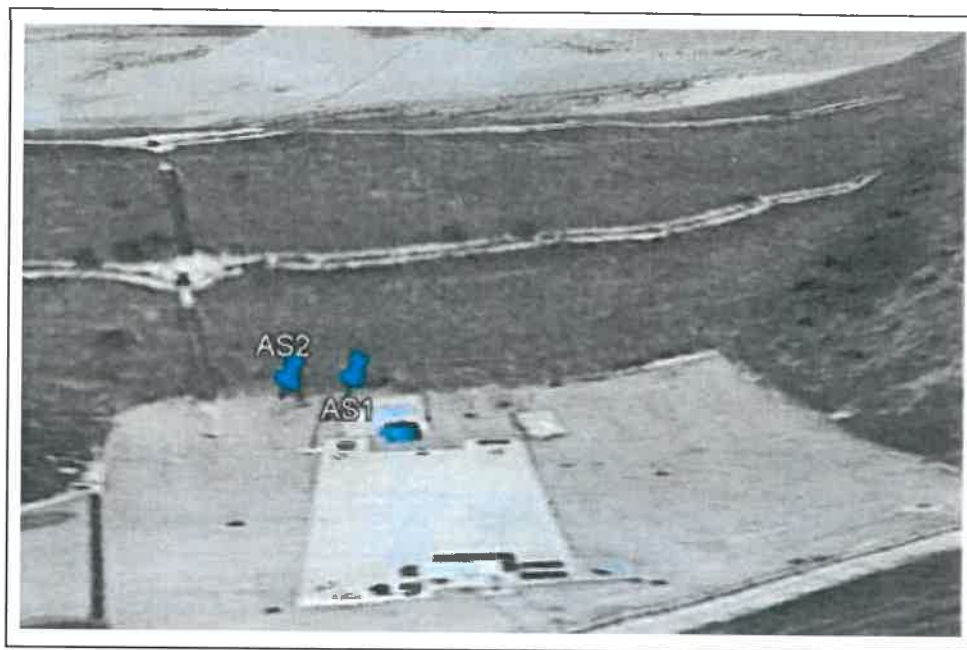


Figura 5 - Localizzazione dei punti di prelievo acque di sottotelo

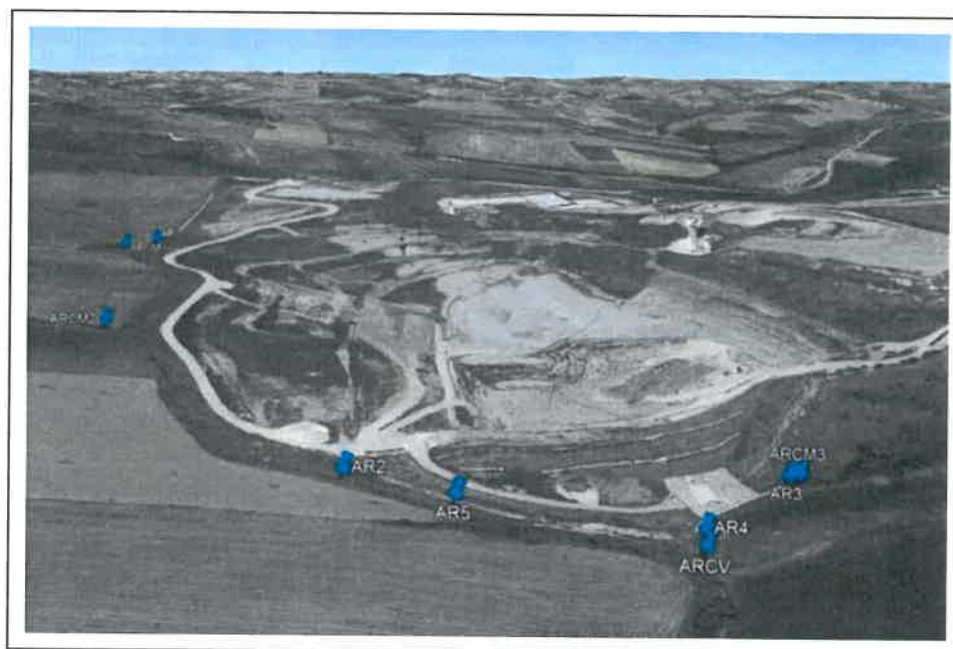


Figura 6 - Localizzazione dei punti di prelievo acque di ruscellamento

 HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Luglio 2023	Rev. 00	Foglio di 8 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

 HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Luglio 2023	Rev. 00	Foglio di 9 19
---	---------------------	------------	-------------------

3.1 CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

Durante il periodo di misura considerato (13/06/2023 ore 12:00 - 14/06/2023 ore 13:00) si è riscontrata la presenza di venti prevalenti in direzione WSW (21.6%), S (17.6%) e E (17.6%). 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	V
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

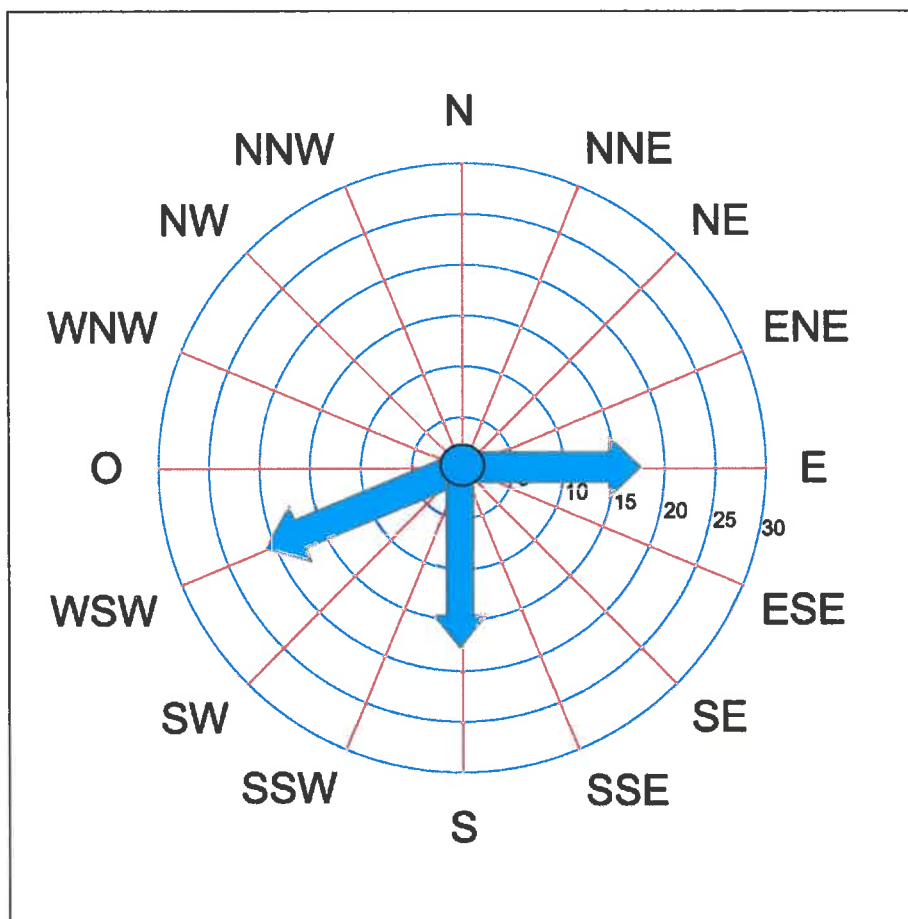
Punto di misura	Data Campionamento	Ora Campionamento	Direzione del vento	Ubicazione
QA1	13/06/2023	12:00	ESE	M
QA2	13/06/2023	12:10	ESE	O
QA3	13/06/2023	12:20	ESE	O
QA4	13/06/2023	12:30	E	O
QA5	13/06/2023	12:40	E	O
QA6	13/06/2023	13:00	ENE	O

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

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data	Rev.	Foglio	di
		Luglio 2023	00	10	19

Di seguito si riporta il grafico riassuntivo dei venti prevalenti osservati nel periodo di campionamento (13/06/2023 ore 12:00 - 14/06/2023 ore 13:00).

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





4 RISULTATI ANALITICI QUALITÀ DELL'ARIA

Di seguito si riportano i risultati analitici relativi ai campionamenti della qualità dell'aria effettuati in data 13/06/2023.

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)
23LA29666	QA1 ex scuola	21	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23LA29667	QA2 Gasperini	25	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23LA29668	QA3 Uffici ASA	30	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23LA29669	QA4 Sandreani	23	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23LA29670	QA5 Romani	27	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23LA29671	QA6 fienile a nord	28	< 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	Rev.	Foglio	di
	Luglio 2023	00	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 13/06/2023.

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	Polveri totali mg/m ³	Mercaptani mg/m ³	SOV (come COT) mg/m ³
231A29664	Biogas 1 Linea vecchia	48	38,6	0,3	<0.1	3,8	8,9	<0.2	<0.001	320
231A29665	Biogas 2 Linea nuova	51,3	38,2	0,55	<0.1	28	9,2	<0.2	<0.001	310

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Luglio 2023	Rev. 00	Foglio di 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 13/06/2023.

Tabella 8 - Risultati analitici e metodiche percolato

Parametri	Metodiche	RdP 23LA25750	RdP 23LA25751	RdP 23LA25752	RdP 23LA25753
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
pH (U.pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8	7,5	7,6	7,4
Conducibilità a 20 °C (mS/cm)	UNI EN 27888 1995	13	18	18,1	16,3
Temperatura (°C)	UNI 10500 1996	19,3	16,9	18,6	18,9
Ossidabilità Kubel (mg/L O ₂)	UNI EN ISO 8467 1997	800	1000	800	1000
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD ₅) (mg/L O ₂)	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	980	1200	1400	1350
Domanda Chimica di ossigeno (COD) (mg/L O ₂)	ISO 15705 par 10.2:2002	2400	3000	3100	3300
TOC (mg/L)	UNI EN 1484 1999	900	1100	1100	1200
Cloruri (Cl) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	1760	2460	2500	2420
Fluoruri (F) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	1	1	1,2	1
Solfati (SO ₄) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	250	120	140	110
Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) (mg/L NH ₄ ⁺)	APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	1200	1260	1280	1250
Azoto Nitrico (N-NO ₃) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	2,7	1,8	5,4	4

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data	Rev.	Foglio	di
		Luglio 2023	00	14	19

Parametri	Metodiche	RdP 23LA25750	RdP 23LA25751	RdP 23LA25752	RdP 23LA25753
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
Azoto Nitroso (N-NO ₂) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	4,4	1,4	4,9	2,5
Cianuri (CN) (mg/L)	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cromo esavalente (Cr VI) (mg/L)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Arsenico (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Cadmio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,004	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Cromo totale (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,6	0,47	0,73	0,71
Ferro (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	1,05	0,67	1,2	1,09
Manganese (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,18	0,072	0,14	0,1
Nichel (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,11	0,12	0,14	0,14
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	0,6	0,47	0,72	0,71
Zinco (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,083	0,13	0,1	0,023
Sodio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	2400	2000	1800	1800
Potassio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	870	940	790	920
Calcio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	260	98	82	150
Magnesio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	170	110	110	98
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

Report mensile delle attività di monitoraggio - Periodo di riferimento: Giugno 2023

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Luglio 2023	Rev. 00	Foglio di 15 19
---	---	---------------------	------------	--------------------

Parametri	Metodiche	RdP 23LA25750	RdP 23LA25751	RdP 23LA25752	RdP 23LA25753
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
Fenoli (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Naftalene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Acenaftilene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Acenaftene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Fluorene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Fenantrene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Antracene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Fluorantene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Pirene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(a)antracene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Crisene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(b)fluorantene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(k)fluorantene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(a)pirene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Dibenzo(a,h)antracene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(g,h,i)perilene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Abbreviazioni su Tabella: Percolato 1 = Vasca V3 terzo lotto Percolato 2 = Vasca V4 primo e secondo lotto Percolato 3 = Nuova discarica Percolato 4 = Vasca V4 (composto da quello prodotto dal 2 e 3 lotto della vecchia discarica e da quello del primo lotto della nuova discarica)					

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Luglio 2023	Rev. 00	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 13/06/2023, in corrispondenza dei seguenti punti:

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

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	Rev.	Foglio	di
		Luglio 2023	00	17	19

7.2 ACQUE DI SOTTOTELO

Le acque di sottotelo sono state campionate in data 13/06/2023, 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	Rev.	Foglio	di
		Luglio 2023	00	18	19

8 CONCLUSIONI

I dati riscontrati nell'ambito della campagna di monitoraggio (mensile e trimestrale) eseguita nel mese di Giugno 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 Luglio 2023	Rev. 00	Foglio di 19 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 SOTTOTELA)

Parametri	Metodiche	ACQUE SOTTERRANEE (SUI SUPERFICIALI ED IMPIREGNAZIONE)											ACQUE DI SOTTOTITOLO	
		RdP 23/A25756	RdP 23/A25757	RdP 23/A25758	RdP 23/A25759	RdP 23/A25760	RdP 23/A25761	RdP 23/A25762	RdP 23/A25763	RdP 23/A25764	RdP 23/A25765	RdP 23/A25754	RdP 23/A25755	
		ASM1 (MONTE)	ASM2 (MONTE)	ASV1 (VALLE)	ASV2 (VALLE)	ASV3 (VALLE)	ASV4 (VALLE)	ASV5 (VALLE)	ASV6 (VALLE)	CISTRNA DI RACCOLTA ACQUE DRENI VERTICALI	POZZO GRANDE	AS1	AS2	
pH (U.pH)	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	7,4	7,1	7,6	7,6	1,4	7,4	7,5	0,026	0,018	0,014	7,6	7,8	
Conducibilità a 20 °C (mS/cm)	EPA 9050 A 1996	1,2	1,5	3,6	3,4	15,9	1,2	3,7	7,3	7,6	7,5	14	13,2	
Temperatura (°C)	UNI 10500 1996	15,8	15,8	13,8	16,1	5,6	15,9	14,2	1,8	11,5	10	18,5	16,8	
Ossidabilità Rubel (mg/L O2)	UNI EN ISO 8467 1997	2	4	7,8	4	< 5	8	11,2	15,6	15,6	16,8	24	16	
Domanda biochimica di Ossigeno (BOD5) (mg/L O2)	APAT CNR IRSA 5120 RI MAN 29 2003	< 5	< 5	< 5	22	< 5	< 5	48	11,6	14	6,4	32	7	
Domanda chimica di ossigeno (COD) (mg/L O2)	ISO 15705 par 10.2:2002	10	< 5	12	54	< 0,5	12	110	11	14	12	70	16	
TOC (mg/L)	UNI EN 1484 1999	4	< 0,5	4,5	20	89	45	41	26	30	23	28	9	
Cloruri (Cl) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	68	66	170	143	0,5	192	250	9,75	11	8,6	731	720	
Riordini (F) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	0,3	0,3	0,2	1,5	6,4	1,5	1,2	112	1500	462	1,3	1,4	
Solfati (SO4) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	75	84	240	250	2,1	170	190	0,1	< 0,1	1,5	290	290	
Azoto ammoniacale (NH4+) (mg/L NH4+)	APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	< 0,4	< 0,4	< 0,4	0,7	< 1	0,5	6,8	116	240	150	5,4	0,9	
Azoto Nitrico (N-NO3) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	< 1	< 1	< 1	1,9	0,13	1	1,2	0,5	1	1,1	2,3	< 1	
Azoto Nitroso (N-NO2) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	< 0,015	< 0,015	< 0,015	0,4	< 0,005	0,3	< 0,015	< 1	< 1	1,5	2,5	3	
Carboni (CN) (mg/L)	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003 escluso par. 7.3	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,0005	< 0,005	< 0,005	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,005	< 0,005	
Cromo esavalente (Cr VI) (mg/L)	APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,001	< 0,0005	< 0,0005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 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	< 0,001	
Cadmio (mg/L)	UNI EN ISO 17294-1 2016	< 0,0001	< 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	0,004	< 0,001	0,003	0,006	0,005	0,007	0,007	< 0,001	< 0,001	0,034	0,003	< 0,001	
Ferro (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	3,2	0,53	1	4,2	1,3	2	3,2	1,4	1,5	1,07	0,93	1	
Manganese (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,066	0,041	0,013	0,18	0,06	0,12	0,31	0,67	2,1	0,018	3,9	5,9	
Nichel (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,007	< 10	0,002	0,012	< 0,001	0,01	0,015	< 10	< 10	< 10	0,027	< 10	
Piombo (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,039	0,022	< 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	< 0,001	
Zinco (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,029	0,039	0,033	0,045	7,6	0,048	0,039	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,023	0,012	
Sodio (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	110	170	18	480	< 10	260	550	320	780	1500	100	110	
Potassio (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	26	7,8	3,7	33	24	18	39	27	38	130	110	50	
Calcio (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	220	62	22	120	67	73	140	150	310	130	540	480	
Magnesio (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	200	55	2,5	72	42	48	98	97	130	160	230	170	
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	< 0,0005	
Solventi organici aromatici (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	< 0,001	< 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 8015 D 2003	< 0,001	< 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 8015 D 2003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,028	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
Etilbenzene (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	< 0,001	< 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 8015 D 2003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,001	< 0,001	
Xileni (o) (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	< 0,001	< 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 8015 D 2003	< 0,001	< 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 8260 D 2018	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,00005	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,02	0,05	
Cloruro di vinile (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,0001	< 0,00005	< 0,00005	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,00015	< 0,00005	
Solventi organici azotati (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,000015	< 0,0001	< 0,0001	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,0001	< 0,0001	
Pesticidi fosforati (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,00005	< 0,000015	< 0,000015	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,000015	< 0,000015	
Pesticidi totali (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,001	< 0,00005	< 0,00005	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000015	< 0,000025	< 0,00005	
Sommatoria organoclorogenati (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	0,02	0,05	
Fenoli (mg/L)	APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	350	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	
Naftalene (ug/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 10	0,006	< 10	< 10	350	< 10	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 10	0,059	
Acenafene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	
Acenafilene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0,002	< 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 8270E 2018	< 0,002	< 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 8270E 2018	< 0,002	< 0,001	< 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 8270E 2018	< 0,002	< 0,001	< 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 8270E 2018	< 0,002	< 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 8270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	
Benzo(a)antracene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	
Chitene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	
Benzo(b)fluorantene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	
Benzo(k)fluorantene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	
Benzo(a)pirene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0,002	< 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 8270E 2018	< 0,002	< 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 8270E 2018	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	
Benzo(g,h,i)perilene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0,002	< 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)

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA29666

23LA29666

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **13/06/2023**Data inizio analisi: **13/06/2023**

Categoria merceologica:

Descrizione campione:

Stato fisico:

Produttore:

Luogo di provenienza:

Campionato da:

Metodo di campionamento:

Nome prelevatore:

Data - Ora prelievo:

Contenitore:

Data fine analisi: **12/07/2023****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****F. Lavecchia****13/06/2023 - 12.00****n.a.****Parametro**

Metodo

U.M.

Risultato

LOQ

PM 10

UNI EN 12341:2014

µg/Nm3

21

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)

segue Rapporto di prova n°: **23LA29666** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA29666**

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

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA29667

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: 13/06/2023**Data inizio analisi: 13/06/2023****Data fine analisi: 12/07/2023****Categoria merceologica:****Emissioni in atmosfera****Descrizione campione:****Qualità aria QA2 - Gasperini****Stato fisico:****AERIFORME****Produttore:****ASA S.r.l.****Luogo di provenienza:****Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)****Campionato da:****personale tecnico del laboratorio****Metodo di campionamento:****come da capitolato speciale d'appalto****Nome prelevatore:****F. Lavecchia****Data - Ora prelievo:****13/06/2023 - 12.10****Contenitore:****n.a.****Parametro***Metodo***U.M.****Risultato****LOQ****PM 10***UNI EN 12341:2014* $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ **25****5****Metano***Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)* mg/m^3 **< 0,1****0,1****Idrocarburi non metanici***CONCAWE 8/02* mg/Nm^3 **< 0,01****0,01****Ammoniaca (NH₃)***NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020* mg/m^3 **< 0,001****0,001****Acido solfidrico (H₂S)***NIOSH 6013 1994* mg/m^3 **< 0,001****0,001****Mercaptani***NIOSH 2542 1994* mg/m^3 **< 0,001****0,001****Odore***UNI EN 13725 2004***U.O.E./m³****< 11****11****Benzene***UNI EN 14662-2 2015* $\mu\text{g}/\text{m}^3$ **< 0,02****0,02****Toluene***UNI EN 14662-2 2015* $\mu\text{g}/\text{m}^3$ **< 0,02****0,02****Etilbenzene***UNI EN 14662-2 2015* $\mu\text{g}/\text{m}^3$ **< 0,02****0,02****Xileni***UNI EN 14662-2 2015* $\mu\text{g}/\text{m}^3$ **< 0,02****0,02**



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: **23LA29667** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA29667**

**HYDROLAB** s.r.l.

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

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA29668

23LA29668

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

Data accettazione: **13/06/2023**
Data inizio analisi: **13/06/2023**
Categoria merceologica: **Emissioni in atmosfera**
Descrizione campione: **Qualità aria QA3 - Uffici ASA**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **come da capitolato speciale d'appalto**
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **13/06/2023 - 12.20**
Contenitore: **n.a.**

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metodo			
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/Nm3	30	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°: **23LA29668** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA29668**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA29669



23LA29669

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: 13/06/2023

Data inizio analisi: 13/06/2023

Categoria merceologica:

Descrizione campione:

Stato fisico:

Produttore:

Luogo di provenienza:

Campionato da:

Metodo di campionamento:

Nome prelevatore:

Data - Ora prelievo:

Contenitore:

Data fine analisi: 12/07/2023

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

F. Lavecchia

13/06/2023 - 12.30

n.a.

Parametro

Metodo

	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10			
UNI EN 12341:2014	µg/Nm3	23	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°: **23LA29669** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA29669**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA29670



23LA29670

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **13/06/2023**

Data inizio analisi: **13/06/2023**

Categoria merceologica:

Descrizione campione:

Stato fisico:

Produttore:

Luogo di provenienza:

Campionato da:

Metodo di campionamento:

Nome prelevatore:

Data - Ora prelievo:

Contenitore:

Data fine analisi: **12/07/2023**

Emissioni in atmosfera

Qualità aria QA5 - Romani

AERIFORME

ASA S.r.l.

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

personale tecnico del laboratorio

come da capitolato speciale d'appalto

F. Lavecchia

13/06/2023 - 12.40

n.a.

Parametro

Metodo

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10 UNI EN 12341:2014	µg/Nm3	27	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°: **23LA29670** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA29670**

**HYDROLAB** s.r.l.

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

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA29671

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

Data accettazione: **13/06/2023**Data inizio analisi: **13/06/2023**Data fine analisi: **12/07/2023**

Categoria merceologica:

Emissioni in atmosfera

Descrizione campione:

Qualità aria QA6 - fienile a nord

Stato fisico:

AERIFORME

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza:

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da:

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento:

come da capitolato speciale d'appalto

Nome prelevatore:

F. Lavecchia

Data - Ora prelievo:

13/06/2023 - 13.00

Contenitore:

n.a.**Parametro***Metodo***U.M.****Risultato****LOQ**

PM 10

µg/Nm3

28

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°: **23LA29671** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA29671**



HYDROLAB s.r.l.

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

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA29664



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

Data accettazione: **13/06/2023**
Data inizio analisi: **13/06/2023**
Categoria merceologica: **Emissioni in atmosfera**
Descrizione campione: **Biogas 1 linea vecchia**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **come da capitolato speciale d'appalto**
Nome prelevatore: **F. Lavecchia**
Data - Ora prelievo: **13/06/2023 - 08.00**
Contenitore: **n.a.**

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metano	%	48,0	0,1
Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)			
Anidride Carbonica	%	38,6	0,1
Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)			
Ossigeno	%	0,3	0,1
Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)			
Idrogeno	%	< 0,1	0,1
UNI EN ISO 6974-6 2002			
Acido solfidrico (H2S)	mg/m3	3,8	0,01
UNICHIM 634 1984			
Ammoniaca (NH3)	mg/m3	8,9	0,01
ISO 21877 2019			
Polveri totali	mg/m3	< 0,2	0,2
UNI EN 13284/1 2017			
Mercaptani	mg/m3	< 0,001	0,001
NIOSH 2542 1994			
SOV (come COT)	mg/m3	320	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)

segue Rapporto di prova n°: **23LA29664** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA29664**



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 23LA29665



Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **13/06/2023**

Data inizio analisi: **13/06/2023**

Data fine analisi: **12/07/2023**

Categoria merceologica:

Emissioni in atmosfera

Descrizione campione:

Biogas 2 linea nuova

Stato fisico:

AERIFORME

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza:

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da:

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento:

come da capitolato speciale d'appalto

Nome prelevatore:

F. Lavecchia

Data - Ora prelievo:

13/06/2023 - 08.10

Contenitore:

n.a.

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
<i>Metodo</i>			
Metano	%	51,3	0,1
<i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>			
Anidride Carbonica	%	38,2	0,1
<i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>			
Ossigeno	%	0,55	0,1
<i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>			
Idrogeno	%	< 0,1	0,1
<i>UNI EN ISO 6974-6 2002</i>			
Acido solfidrico (H₂S)	mg/m ³	28	0,01
<i>UNICHIM 634 1984</i>			
Ammoniaca (NH₃)	mg/m ³	9,2	0,01
<i>ISO 21877 2019</i>			
Polveri totali	mg/m ³	< 0,2	0,2
<i>UNI EN 13284/1 2017</i>			
Mercaptani	mg/m ³	< 0,001	0,001
<i>NIOSH 2542 1994</i>			
SOV (come COT)	mg/m ³	310	0,01
<i>UNI EN 12619 2013</i>			



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: **23LA29665** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico

Ordine dei chimici - Provincia di Matera

Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA29665**

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 23LA25750

23LA25750

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

Data accettazione: **13/06/2023**
Data inizio analisi: **13/06/2023** Data fine analisi: **12/07/2023**
Categoria merceologica: **Rifiuti liquidi**
Descrizione campione: **Percolato 1 - Vasca V3 terzo lotto**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **UNI 10802:2013**
Nome prelevatore: **F. LAVECCHIA**
Data - Ora prelievo: **13/06/2023 - 07.30**
Contenitore: **2 bottiglie**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1,05	±0,32	0,01
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	13,0	±1,4	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	19,3		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	800	±240	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	980	±240	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	2400	±770	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	900	±270	1
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1760	±180	2,5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1,00	±0,14	0,1

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA25750** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Solfati (SO₄) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	250	±30	2,5
* Azoto ammoniacale (NH₄⁺) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH ₄ ⁺	1200		0,1
Azoto Nitrico (N-NO₃) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	2,70	±0,54	0,1
Azoto Nitroso (N-NO₂) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	4,4	±1,1	0,01
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,02		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,005		0,005
* Cadmio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0040	±0,0012	0,002
* Cromo totale UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,60	±0,18	0,01
* Manganese UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,180	±0,054	0,01
* Nichel UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,110	±0,033	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	0,60	±0,18	0,01
* Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,083	±0,025	0,01
* Sodio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	2400		0,01
* Potassio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	870	±260	0,01
* Calcio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	260	±78	0,01
* Magnesio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	170	±51	0,01
* Mercurio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5		0,5



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA25750** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,05		0,05
* 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 APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	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 ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA25750** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego**Chimico**
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39AFine del rapporto di prova n° **23LA25750**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 23LA25751

23LA25751

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **13/06/2023**Data inizio analisi: **13/06/2023**Data fine analisi: **12/07/2023**

Categoria merceologica:

Rifiuti liquidi

Descrizione campione:

Percolato 2 - Vasca V4 primo e secondo lotto

Stato fisico:

liquido

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza:

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da:

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento:

UNI 10802:2013

Nome prelevatore:

F. LAVECCHIA

Data - Ora prelievo:

13/06/2023 - 07.40

Contenitore:

2 bottiglie

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,05		0,05
* Ferro UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,67	±0,20	0,01
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	7,5	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C UNI EN 27888 1995	mS/cm	18,0	±2,0	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	16,9		0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O2	1000	±300	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO2	1200	±290	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O2	3000	±960	5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	1100	±330	1
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	2460	±250	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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA25751** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	1,00	±0,14	0,1
Solfati (SO4) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	120	±14	2,5
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	1260		0,1
Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	1,80	±0,36	0,1
Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	1,40	±0,34	0,01
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,02		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,005		0,005
* Cadmio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,002		0,002
* Cromo totale UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,47	±0,14	0,01
* Manganese UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,072	±0,022	0,01
* Nichel UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,120	±0,036	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	0,47	±0,14	0,01
* Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,130	±0,039	0,01
* Sodio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	2000		0,01
* Potassio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	940	±280	0,01
* Calcio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	98	±29	0,01
* Magnesio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	110	±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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA25751** del **12/07/2023**

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

segue Rapporto di prova n°: **23LA25751** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA25751**

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 23LA25752

23LA25752

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

Data accettazione: **13/06/2023**
Data inizio analisi: **13/06/2023** Data fine analisi: **12/07/2023**
Categoria merceologica: **Rifiuti liquidi**
Descrizione campione: **Percolato 3 - nuova discarica**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **UNI 10802:2013**
Nome prelevatore: **F. LAVECCHIA**
Data - Ora prelievo: **13/06/2023 - 07.50**
Contenitore: **2 bottiglie**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,05		0,05
* Ferro UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1,20	±0,36	0,01
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	7,6	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C UNI EN 27888 1995	mS/cm	18,1	±2,0	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	18,6		0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O2	800	±240	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO2	1400	±340	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O2	3100	±990	5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	1100	±330	1
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	2500	±250	2,5

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA25752** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	1,20	±0,17	0,1
Solfati (SO4) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	140	±17	2,5
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	1280		0,1
Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	5,4	±1,1	0,1
Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	4,9	±1,2	0,01
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,02		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,005		0,005
* Cadmio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,002		0,002
* Cromo totale UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,73	±0,22	0,01
* Manganese UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,140	±0,042	0,01
* Nichel UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,140	±0,042	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	0,72	±0,22	0,01
* Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,100	±0,030	0,01
* Sodio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1800		0,01
* Potassio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	790	±240	0,01
* Calcio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	82	±25	0,01
* Magnesio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	110	±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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA25752** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Benzene 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 APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	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 ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA25752** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore LofiegoChimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39AFine del rapporto di prova n° **23LA25752**

**HYDROLAB S.r.l.**

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 23LA25753

23LA25753

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **13/06/2023**Data inizio analisi: **13/06/2023**Data fine analisi: **12/07/2023**

Categoria merceologica:

Rifiuti liquidi

Descrizione campione:

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

Stato fisico:

liquido

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza:

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da:

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento:

UNI 10802:2013

Nome prelevatore:

F. LAVECCHIA

Data - Ora prelievo:

13/06/2023 - 08.00

Contenitore:

2 bottiglie

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,05		0,05
* Ferro UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1,09	±0,33	0,01
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	7,4	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C UNI EN 27888 1995	mS/cm	16,3	±1,8	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	18,9		0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O2	1000	±300	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO2	1350	±320	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O2	3300	±1100	5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	1200	±360	1
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	2420	±240	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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA25753** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	1,00	±0,14	0,1
Solfati (SO ₄) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	110	±13	2,5
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH ₄ ⁺	1250		0,1
Azoto Nitrico (N-NO ₃) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	4,00	±0,80	0,1
Azoto Nitroso (N-NO ₂) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	2,50	±0,60	0,01
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,02		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,005		0,005
* Cadmio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,002		0,002
* Cromo totale UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,71	±0,21	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	0,140	±0,042	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	0,71	±0,21	0,01
* Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0230	±0,0069	0,01
* Sodio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1800		0,01
* Potassio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	920	±280	0,01
* Calcio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	150	±45	0,01
* Magnesio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	98	±29	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 ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA25753** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Benzene 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 APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,005		0,005
* Naftalene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01		0,01
* Acenafilene 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 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA25753** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA25753**

**HYDROLAB S.r.l.**

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA25756

23LA25756

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

Data accettazione: **13/06/2023**
Data inizio analisi: **13/06/2023** Data fine analisi: **12/07/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASM1 (MONTE)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. LAVECCHIA**
Data - Ora prelievo: **13/06/2023 - 07.30**
Contenitore: **VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001	
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	220	±66	0,5	
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001	
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0040	±0,0012	0,001	
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001	
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	3,20	±0,96	0,01	
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	26,0	±7,8	0,5	

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

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25756** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	200	±60	0,5	
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,066	±0,020	0,005	
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	110	±33	0,5	
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005	
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0070	±0,0021	0,001	
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Solventi organici aromatici 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	
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0290	±0,0087	0,001	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	7,4		1	
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	1,20	±0,13	0,147	
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	15,80	±0,40	0	
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O2	2,00	±0,20	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	10,0	±3,2	5	
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	4		0,5	
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	68,0	±6,8	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 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25756** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	0,300	±0,042	0,1	1,5 (Sup)
Solfati (SO4) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	75,0	±9,0	5	250 (Sup)
* 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	
* 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 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	mg/L	< 0,001		0,001	



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25756** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Naftalene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 10		10	
* Acenafte 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	
* 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	

Limiti:

* Prova non accreditata da ACCREDIA



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25756** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA25756**



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA25757



Data accettazione: **13/06/2023**

Data inizio analisi: **13/06/2023**

Categoria merceologica:

Descrizione campione:

Stato fisico:

Produttore:

Luogo di provenienza:

Campionato da:

Metodo di campionamento:

Nome prelevatore:

Data - Ora prelievo:

Contenitore:

Data fine analisi: **12/07/2023**

Acque sotterranee

ASM2 (MONTE)

liquido

ASA S.r.l.

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

personale tecnico del laboratorio

APAT 43/2006*

F. LAVECCHIA

13/06/2023 - 07.40

VARIE

Spett.

ASA S.r.l.

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001	
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	62	±19	0,5	
* 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	
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001	
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,53	±0,16	0,01	
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	7,8	±2,3	0,5	

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

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25757** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	55	±17	0,5	
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,041	±0,012	0,005	
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	170	±51	0,5	
* Naftalene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 10		10	
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005	
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Solventi organici aromatici 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	
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,039	±0,012	0,001	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	7,1		1	
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	1,50	±0,17	0,147	
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	15,80	±0,40	0	
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O2	4,00	±0,40	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	66,0	±6,6	5	



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25757** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	0,300	±0,042	0,1	1,5 (Sup)
Solfati (SO4) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	84	±10	5	250 (Sup)
* 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	
* 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 organoalogenati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,001	
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0060	±0,0018	0,001	

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25757** del 12/07/2023

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

Limiti:

* Prova non accreditata da ACCREDIA



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25757** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA25757**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA25758

23LA25758

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

Data accettazione: **13/06/2023**
Data inizio analisi: **13/06/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASV1 (VALLE)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. LAVECCHIA**
Data - Ora prelievo: **13/06/2023 - 07.50**
Contenitore: **VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001	
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	22,0	±6,6	0,5	
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001	
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,00300	±0,00090	0,001	
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001	
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1,00	±0,30	0,01	
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	3,7	±1,1	0,5	

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25758** del **12/07/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	2,50	±0,75	0,5	
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0130	±0,0039	0,005	
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	18,0	±5,4	0,5	
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005	
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,00200	±0,00060	0,001	
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0330	±0,0099	0,001	
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,6		1	
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	3,60	±0,40	0,147	
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	13,80	±0,40	0	
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	7,80	±0,78	0,5	
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	< 5		5	
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	12,0	±3,8	5	
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	4,5		0,5	
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	170	±17	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 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25758** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	0,200	±0,028	0,1	1,5 (Sup)
Solfati (SO ₄) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	240	±29	5	250 (Sup)
* 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	
* 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 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	mg/L	< 0,001		0,001	

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25758** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Naftalene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 10		10	
* 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	
* 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	

Limiti:

* Prova non accreditata da ACCREDIA



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25758** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA25758**

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

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA25759

23LA25759

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

Data accettazione: **13/06/2023**
Data inizio analisi: **13/06/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASV2 (VALLE)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. LAVECCHIA**
Data - Ora prelievo: **13/06/2023 - 08.00**
Contenitore: **VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001	
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	120	±36	0,5	
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001	
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0060	±0,0018	0,001	
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001	
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	4,2	±1,3	0,01	
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	33,0	±9,9	0,5	

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25759** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	72	±22	0,5	
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,180	±0,054	0,005	
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	480	±140	0,5	
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005	
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0120	±0,0036	0,001	
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Solventi organici aromatici 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	
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,045	±0,013	0,001	
pH APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	U.pH	7,6		1	
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	3,40	±0,37	0,147	
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	16,10	±0,40	0	
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O2	4,00	±0,40	0,5	
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO2	22,0	±5,3	5	
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O2	54	±17	5	
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	20		0,5	
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	143	±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 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25759** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	1,50	±0,21	0,1	1,5 (Sup)
Solfati (SO4) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	250	±30	5	250 (Sup)
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	0,7		0,4	
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	1,9		1	
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	0,4		0,015	
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005	
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005	
* 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 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	mg/L	< 0,001		0,001	

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25759** del 12/07/2023

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Naftalene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 10		10	
* 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	
* 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	

Limiti:

* Prova non accreditata da ACCREDIA



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25759** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA25759**

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N°822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA25760

23LA25760

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

Data accettazione: **13/06/2023**
Data inizio analisi: **13/06/2023** Data fine analisi: **12/07/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASV3 (VALLE)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. LAVECCHIA**
Data - Ora prelievo: **13/06/2023 - 08.10**
Contenitore: **VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001	
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	67	±20	0,5	
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001	
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0050	±0,0015	0,001	
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001	
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1,30	±0,39	0,01	
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	24,0	±7,2	0,5	

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25760** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	42	±13	0,5	
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,060	±0,018	0,005	
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005	
* Naftalene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 10		10	
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0090	±0,0027	0,001	
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Solventi organici aromatici 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	
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0260	±0,0078	0,001	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	7,6		1	
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	1,40	±0,15	0,147	
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	15,90	±0,40	0	
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O2	5,60	±0,56	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	89,0	±8,9	5	

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25760** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	0,500	±0,070	0,1	1,5 (Sup)
Solfati (SO4) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	6,40	±0,77	5	250 (Sup)
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	2,1		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	0,11		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	
* 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 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	mg/L	< 0,001		0,001	

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25760** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	350	±110	0,5	
* 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	
* 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	

Limiti:

* Prova non accreditata da ACCREDIA



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N°822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25760** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA25760**

**HYDROLAB** S.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA25761

23LA25761

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

Data accettazione: **13/06/2023**
Data inizio analisi: **13/06/2023** Data fine analisi: **12/07/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASV4 (VALLE)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. LAVECCHIA**
Data - Ora prelievo: **13/06/2023 - 08.20**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	73	±22	0,5	
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001	
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0070	±0,0021	0,001	
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	2,00	±0,60	0,01	
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	18,0	±5,4	0,5	

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25761** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	48	±14	0,5	
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,120	±0,036	0,005	
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	260	±78	0,5	
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005	
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0100	±0,0030	0,001	
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Solventi organici aromatici 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	
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,048	±0,014	0,001	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	7,4		1	
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	1,20	±0,13	0,147	
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	15,90	±0,40	0	
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O2	8,00	±0,80	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	12,0	±3,8	5	
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	4,5		0,5	
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	192	±19	5	

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

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25761** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1,50	$\pm 0,21$	0,1	1,5 (Sup)
Solfati (SO₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	170	± 20	5	250 (Sup)
* Azoto ammoniacale (NH₄⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	0,5		0,4	
* Azoto Nitrico (N-NO₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1		1	
* Azoto Nitroso (N-NO₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,3		0,015	
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005	
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005	
* 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	

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
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°: **23LA25761** del 12/07/2023

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

Limiti:

* Prova non accreditata da ACCREDIA



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25761** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA25761**

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA25762

23LA25762

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

Data accettazione: **13/06/2023**
Data inizio analisi: **13/06/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASV5 (VALLE)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. LAVECCHIA**
Data - Ora prelievo: **13/06/2023 - 08.30**
Contenitore: **VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001	
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	140	±42	0,5	
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001	
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0070	±0,0021	0,001	
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001	
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	3,20	±0,96	0,01	
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	39	±12	0,5	

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25762** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	98	±29	0,5	
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,310	±0,093	0,005	
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	550	±170	0,5	
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005	
* 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	
* Solventi organici aromatici 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	
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,039	±0,012	0,001	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	7,5		1	
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	3,70	±0,41	0,147	
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	14,20	±0,40	0	
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O2	11,2	±1,1	0,5	
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO2	48	±12	5	
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O2	110	±35	5	
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	41		0,5	
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	250	±25	5	



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25762** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	1,20	±0,17	0,1	1,5 (Sup)
Solfati (SO ₄) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	190	±23	5	250 (Sup)
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH ₄ ⁺	6,8		0,4	
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	1,2		1	
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,015		0,015	
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Mar 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	
* 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 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	mg/L	< 0,001		0,001	

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25762** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Naftalene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 10		10	
* Acenafte 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	
* 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	

Limiti:

* Prova non accreditata da ACCREDIA



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25762** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA25762**

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA25763

23LA25763

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

Data accettazione: **13/06/2023**
Data inizio analisi: **13/06/2023** Data fine analisi: **12/07/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASV6 (VALLE)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. LAVECCHIA**
Data - Ora prelievo: **13/06/2023 - 08.40**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	150	±45	0,5	
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001	
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1,40	±0,42	0,01	
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	27,0	±8,1	0,5	

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25763** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	97	±29	0,5	
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,67	±0,20	0,005	
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	320	±96	0,5	
* Naftalene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 10		10	
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005	
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,039	±0,012	0,001	
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Solventi organici aromatici 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	
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0260	±0,0078	0,001	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	7,3		1	
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	1,80	±0,20	0,147	
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	15,60	±0,40	0	
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O2	11,6	±1,2	0,5	
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO2	11,0	±2,6	5	
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O2	26,0	±8,3	5	
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	9,75		0,5	

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25763** del **12/07/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	112	±11	5	
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,100	±0,014	0,1	1,5 (Sup)
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	116	±14	5	250 (Sup)
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	0,5		0,4	
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1	
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015	
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005	
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005	
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005	
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001	
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015	
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005	
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001	

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25763** del **12/07/2023**

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

Limiti:

* Prova non accreditata da ACCREDIA



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25763** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA25763**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA25764

23LA25764

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **13/06/2023**Data inizio analisi: **13/06/2023**Data fine analisi: **12/07/2023**

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:

F. LAVECCHIA

Data - Ora prelievo:

13/06/2023 - 08.50

Contenitore:

VARIE

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001	
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	310		0,5	
* 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	
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001	
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1,5		0,01	
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	38		0,5	

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25764** del **12/07/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	130		0,5	
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	2,1		0,005	
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	780		0,5	
* Naftalene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 10		10	
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005	
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,022		0,001	
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,018		0,001	
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,6	±0,2	1	
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	11,5	±1,3	0,147	
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	15,6		0	
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	14,0	±1,4	0,5	
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	14		5	
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	30,0	±9,6	5	
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	11		0,5	



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: 23LA25764 del 12/07/2023

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	1500	±150	5	
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,1		0,1	1,5 (Sup)
Solfati (SO4) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	240	±29	5	250 (Sup)
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	1		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	
* 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 organoalogenati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,001	

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25764** del **12/07/2023**

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

Limiti:

* Prova non accreditata da ACCREDIA



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25764** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA25764**

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

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA25765

23LA25765

Spett.
ASA S.r.l.
Via San Vincenzo 18
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **13/06/2023**Data inizio analisi: **13/06/2023**Data fine analisi: **12/07/2023**

Categoria merceologica:

Acque naturali

Descrizione campione:

POZZO GRANDE

Stato fisico:

liquido

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza:

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da:

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento:

APAT Manuali e Linee guida n. 29 Met. 1030

Nome prelevatore:

F. LAVECCHIA

Data - Ora prelievo:

13/06/2023 - 09.00

Contenitore:

VARIE

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	130		0,5	
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001	
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,034		0,001	
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1,07		0,01	
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	130		0,5	



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25765** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	160		0,5	
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,018		0,005	
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1000		0,5	
* Naftalene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 10		10	
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005	
* 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	
* Solventi organici aromatici 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	
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,014		0,001	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	7,5	±0,2	1	
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	10,0	±1,1	0,147	
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	16,8		0	
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O2	6,40	±0,64	0,5	
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO2	12		5	
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O2	23,0	±7,4	5	
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	8,6		0,5	

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25765** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	462	±46	5	
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	1,5		0,1	1,5 (Sup)
Solfati (SO4) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	150	±18	5	250 (Sup)
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	1,1		0,4	
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	1,5		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	
* 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 organoalogenati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	0,001		0,001	



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25765** del **12/07/2023**

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

Limiti:

* Prova non accreditata da ACCREDIA



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25765** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA25765**

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA25754

23LA25754

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

Data accettazione: **13/06/2023**
Data inizio analisi: **13/06/2023** Data fine analisi: **12/07/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **AS1**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. LAVECCHIA**
Data - Ora prelievo: **13/06/2023 - 08.10**
Contenitore: **3 bottiglie**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001	
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	540	±160	0,5	
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001	
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,00300	±0,00090	0,001	
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001	
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,93	±0,28	0,01	
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	110	±33	0,5	

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25754** del **12/07/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	230	±69	0,5	
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	3,30	±0,99	0,005	
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	180	±54	0,5	
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005	
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0270	±0,0081	0,001	
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0230	±0,0069	0,001	
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,6		1	
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	14,0	±1,5	0,147	
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	18,50	±0,40	0	
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	24,0	±2,4	0,5	
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	32,0	±7,7	5	
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	70	±22	5	
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	26		0,5	
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	731	±73	5	

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N°822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25754** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	1,30	±0,18	0,1	1,5 (Sup)
Solfati (SO4) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	230	±28	5	250 (Sup)
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	5,4		0,4	
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	2,3		1	
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	2,5		0,015	
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005	
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005	
* 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	0,02		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 organoalogenati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	0,02		0,001	
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,001		0,001	

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N°822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25754** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Naftalene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 10		10	
* Acenafte 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	
* 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	

Limiti:

* Prova non accreditata da ACCREDIA



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25754** del **12/07/2023**

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

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA25754**

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 12/07/2023

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA25755

23LA25755

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

Data accettazione: **13/06/2023**
Data inizio analisi: **13/06/2023** Data fine analisi: **12/07/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **AS2**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. LAVECCHIA**
Data - Ora prelievo: **13/06/2023 - 08.20**
Contenitore: **3 bottiglie**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001	
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	480	±140	0,5	
* 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	
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001	
* Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001	
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1,00	±0,30	0,01	
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	50	±15	0,5	

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25755** del **12/07/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	170	±51	0,5	
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	3,9	±1,2	0,005	
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	110	±33	0,5	
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10	
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005	
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001	
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0120	±0,0036	0,001	
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,8		1	
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	13,2	±1,5	0,147	
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	16,80	±0,40	0	
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	16,0	±1,6	0,5	
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	7,0	±1,7	5	
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	16,0	±5,1	5	
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	9		0,5	
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	720	±72	5	

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25755** del **12/07/2023**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	1,40	±0,20	0,1	1,5 (Sup)
Solfati (SO4) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	250	±30	5	250 (Sup)
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	0,9		0,4	
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 1		1	
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	3		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	
* 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	0,05		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 organoalogenati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	0,05		0,001	
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,059	±0,018	0,001	

**HYDROLAB** s.r.l.

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

**LAB N° 822L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25755** del **12/07/2023**

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

Limiti:

* Prova non accreditata da ACCREDIA



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA25755** del **12/07/2023**

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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA25755**