



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

Data  
Ottobre 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:** Settembre 2023

**Data relazione:** 18 Ottobre 2023



## **INDICE**

<b>INDICE</b>	<b>2</b>
<b>1 PREMESSA</b>	<b>3</b>
<b>2 ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO</b>	<b>4</b>
<b>3 QUALITA' DELL'ARIA (MONITORAGGIO MENSILE)</b>	<b>8</b>
<b>3.1 CONDIZIONI METEOCLIMATICHE</b>	<b>9</b>
<b>4 RISULTATI ANALITICI QUALITA' DELL'ARIA</b>	<b>11</b>
<b>5 BIOGAS (MONITORAGGIO MENSILE)</b>	<b>12</b>
<b>5.1 RISULTATI ANALITICI BIOGAS</b>	<b>12</b>
<b>6 PERCOLATO (MONITORAGGIO MENSILE)</b>	<b>13</b>
<b>7 MONITORAGGIO ACQUE (MONITORAGGIO TRIMESTRALE)</b>	<b>16</b>
<b>7.1 ACQUE SOTTERRANEE</b>	<b>16</b>
<b>7.2 ACQUE DI SOTTOTELO</b>	<b>17</b>
<b>7.3 ACQUE DI RUSCELLAMENTO</b>	<b>17</b>
<b>8 CONCLUSIONI</b>	<b>18</b>
<b>9 ALLEGATI</b>	<b>19</b>

	<b>HYDROLAB S.R.L.</b> <b>Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)</b>	Data Ottobre 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 3° 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 3° campagna trimestrale anno 2023 sono state eseguite nei giorni 12 e 13 Settembre 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.



## 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 Settembre 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

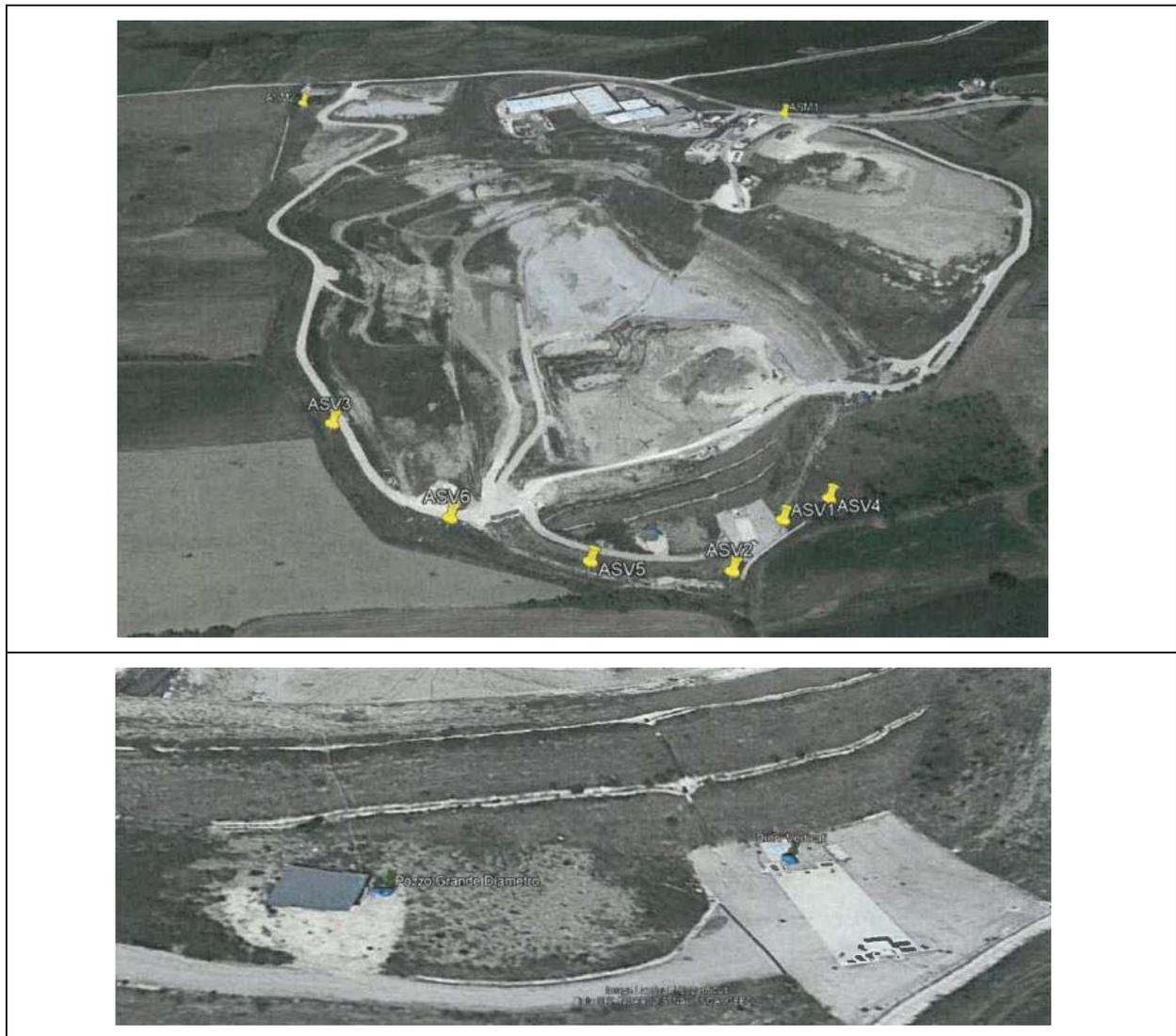


Figura 4 - Localizzazione dei punti di prelievo acque sotterranee



Figura 5 - Localizzazione dei punti di prelievo acque di sottotelo

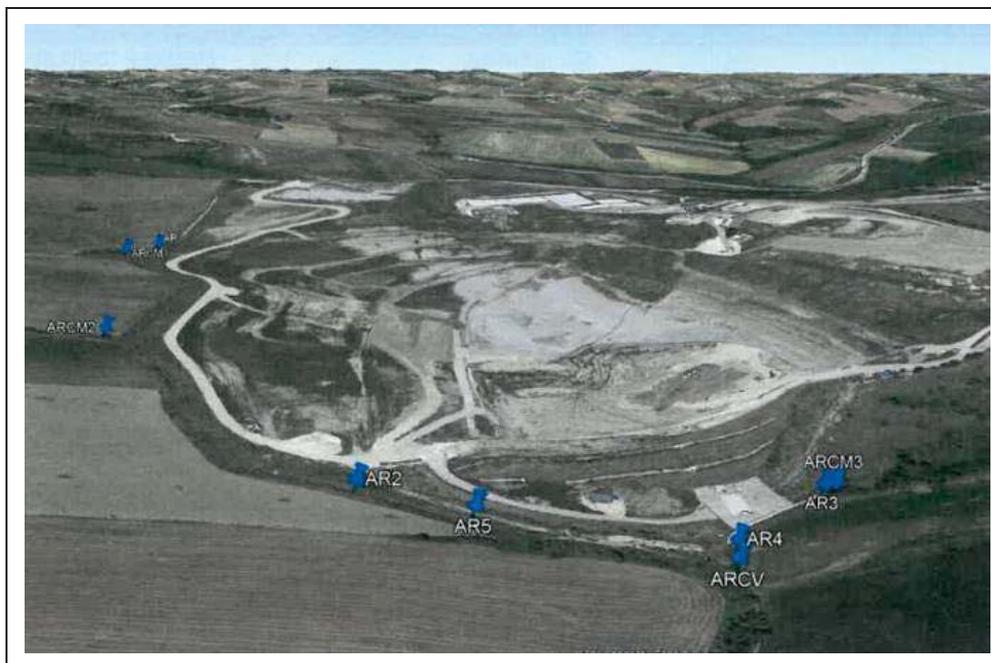


Figura 6 - Localizzazione dei punti di prelievo acque di ruscellamento



### 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.

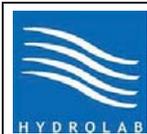
Come previsto nella Documentazione Tecnica sono state individuate n.6 postazioni di misura (Tabella 1) nelle quali sono stati misurati, nell'arco delle 24 ore, gli inquinanti aerodispersi ritenuti potenzialmente dannosi o pericolosi per la salute umana e l'ambiente. I dati sono riportati nella Tabella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

Tabella 1 - Punti di misura

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

Tabella 2 – Parametri ricercati e metodiche utilizzate

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



### 3.1 CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

Durante il periodo di misura considerato (12/09/2023 ore 08:00 – 13/09/2023 ore 09:00) si è riscontrata la presenza di venti prevalenti in direzione SW (47,1%), NE (9,8%), E (4 %) e ENE (4 %). 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	V
QA5	M
QA6	O

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

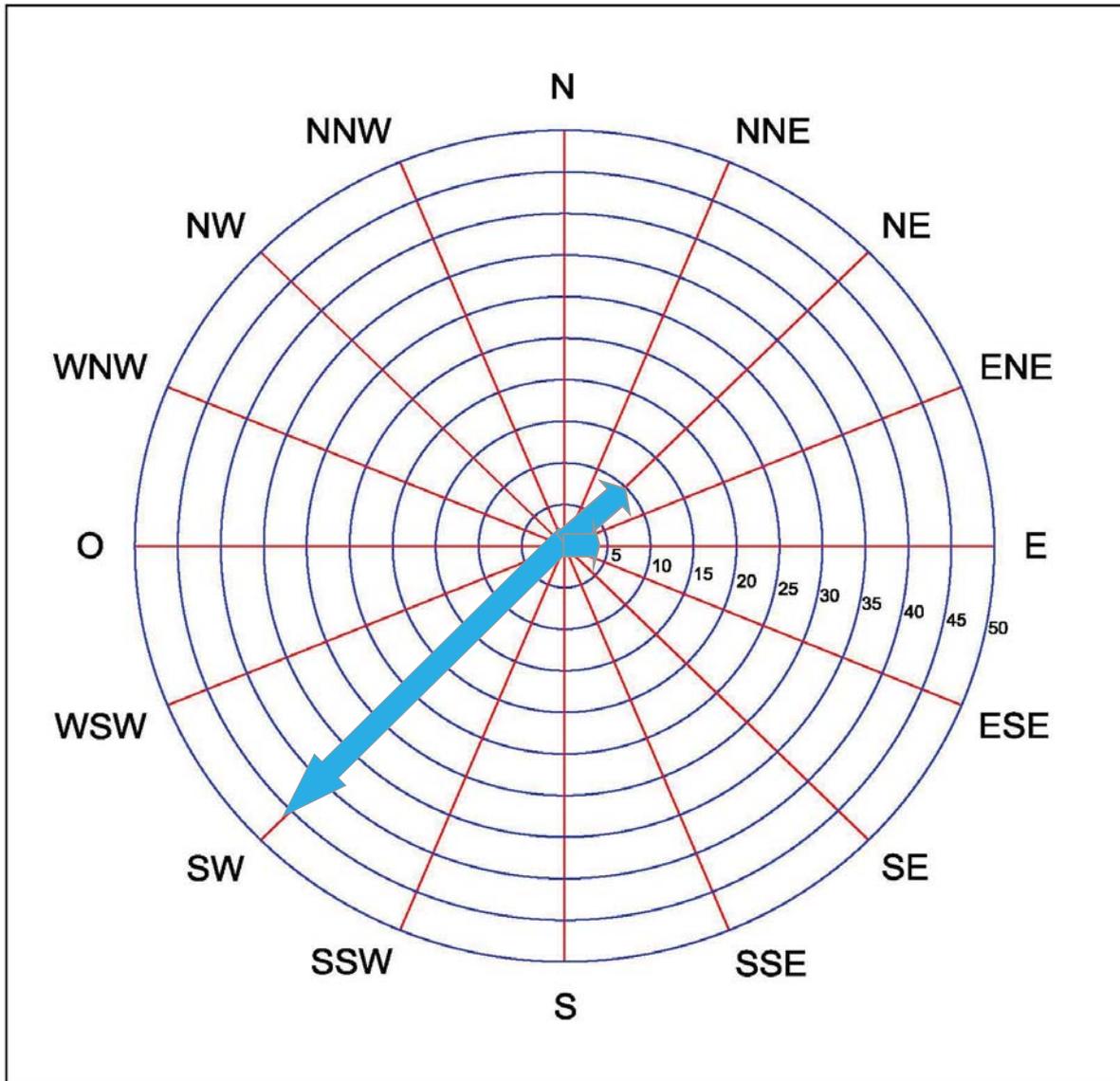
Tabella 4 - Ubicazione punti di misura delle sostanze odorigene rispetto alla direzione del vento

Punto di misura	Data Campionamento	Ora Campionamento	Direzione del vento	Ubicazione
QA1	12/09/2023	08.20	SW	O
QA2	12/09/2023	08:30	WSW	V
QA3	12/09/2023	08.40	WSW	V
QA4	12/09/2023	08.50	WSW	O
QA5	12/09/2023	09:00	SW	M
QA6	12/09/2023	09:10	SW	O

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

Di seguito si riporta il grafico riassuntivo dei venti prevalenti osservati nel periodo di campionamento (12/09/2023 ore 08:00 – 13/09/2023 ore 09:00).

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



#### 4 RISULTATI ANALITICI QUALITA' DELL'ARIA

Di seguito si riportano i risultati analitici relativi ai campionamenti della qualità dell'aria effettuati in data 12/09/2023

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)
23LA41024	QA1 ex scuola	10,2	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23LA41025	QA2 Gasperini	18,6	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23LA41026	QA3 Uffici ASA	15,8	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23LA41027	QA4 Sandreani	13,9	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23LA41028	QA5 Romani	14,2	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23LA41029	QA6 fienile a nord	19	< 0.1	< 0.1	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02

## 5 BIOGAS (MONITORAGGIO MENSILE)

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

Tabella 6 - Parametri ricercati e metodiche utilizzate

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

### 5.1 RISULTATI ANALITICI BIOGAS

Di seguito si riportano i risultati analitici relativi ai campionamenti del Biogas effettuati in data 12/09/2023.

Tabella 7 - Risultati analitici biogas

RdP	Descrizione	Metano	Anidride Carbonica	Ossigeno	Idrogeno	Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	Polveri totali	Mercaptani	SOV (come COT)
		%	%	%	%	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
23LA41022	Biogas 1 Linea vecchia	51,6	10,9	0,59	<0.1	7,2	11,3	<0.2	<0.001	320
23LA41023	Biogas 2 Linea nuova	40,6	35,6	0,85	<0.1	25	3,2	<0.2	<0.001	350

 <b>HYDROLAB S.R.L.</b> <b>Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)</b>	Data	Rev.	Foglio	di
	Ottobre 2023	00	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 13/09/2023.

Tabella 8 - Risultati analitici e metodiche percolato

Parametri	Metodiche	RdP	RdP	RdP	RdP
		23LA41038	23LA41039	23LA41040	23LA41041
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
pH (U.pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,3	8,3	8,2	8,3
Conducibilità a 20 °C (mS/cm)	UNI EN 27888 1995	23	23	21	23
Temperatura (°C)	UNI 10500 1996	15,6	16,2	20,6	16,8
Ossidabilità Kubel (mg/L O <sub>2</sub> )	UNI EN ISO 8467 1997	2400	2270	2400	2320
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> ) (mg/LO <sub>2</sub> )	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	1800	2300	2600	2000
Domanda Chimica di ossigeno (COD) (mg/L O <sub>2</sub> )	ISO 15705 par 10.2:2002	4600	5800	6700	5200
TOC (mg/L)	UNI EN 1484 1999	1700	2100	2500	1900
Cloruri (Cl) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	2000	2200	1080	3200
Fluoruri (F) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	870	150	203	30
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	380	780	640	590
Azoto Nitrico (N-NO <sub>3</sub> ) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1



Parametri	Metodiche	RdP 23LA41038	RdP 23LA41039	RdP 23LA41040	RdP 23LA41041
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
Azoto Nitroso (N-NO <sub>2</sub> ) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Cianuri (CN) (mg/L)	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cromo esavalente (Cr VI) (mg/L)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Arsenico (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Cadmio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Cromo totale (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,75	1,7	2,1	1,4
Ferro (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	3	3,1	3,5	2
Manganese (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,2	0,17	0,17	0,21
Nichel (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,17	0,27	0,28	0,23
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	0,06	0,03	0,07	0,025
Zinco (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,17	0,24	0,33	0,31
Sodio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	1700	3000	3100	2700
Potassio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	750	1600	1700	2000
Calcio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	550	140	650	160
Magnesio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	85	105	115	105
Mercurio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Solventi organici aromatici (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Benzene (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Toluene (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Etilbenzene (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Xileni (m+p) (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Xileni (o) (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Stirene (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Solventi organici clorurati (mg/L)	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Cloruro di vinile (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Solventi organici azotati (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Pesticidi fosforati (mg/L)	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Pesticidi totali (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Composti organici alogenati (mg/L)	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5



Parametri	Metodiche	RdP 23LA41038	RdP 23LA41039	RdP 23LA41040	RdP 23LA41041
		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)

 <b>HYDROLAB S.R.L.</b> <b>Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)</b>	Data	Rev.	Foglio	di
	Ottobre 2023	00	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 12/09/2023, in corrispondenza dei seguenti punti:

- Piezometri ASM1, ASM2, ASV1, ASV2, ASV3, ASV4, ASV5, ASV6.

Non è stato possibile prelevare i campioni della “Cisterna di raccolta acque pozzo grande diametro” e “Cisterna di raccolta acque dreni verticali” in quanto le stesse erano prive di acqua.

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

 <b>HYDROLAB S.R.L.</b> <b>Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)</b>	Data	Rev.	Foglio	di
	Ottobre 2023	00	17	19

## 7.2 ACQUE DI SOTTOTELO

Le acque di sottotelo sono state campionate in data 13/09/2023, 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.



## 8 CONCLUSIONI

I dati riscontrati nell'ambito della campagna di monitoraggio (mensile e trimestrale) eseguita nel mese di Settembre 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

 <b>HYDROLAB S.R.L.</b> <b>Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)</b>	Data	Rev.	Foglio	di
	Ottobre 2023	00	19	19

## 9 ALLEGATI

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





# HYDROLAB S.r.l.

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

Ferrandina: 09/10/2023

Pagina 1 di 2

## Rapporto di Prova n° 23LA41022



23LA41022

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

Data accettazione: **15/09/2023**  
Data inizio analisi: **15/09/2023**      Data fine analisi: **09/10/2023**  
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: **G. Auletta**  
Data - Ora prelievo: **12/09/2023 - 08.00**  
Contenitore: **n.a.**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	LOQ
Metano <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	%	<b>51,6</b>	0,1
Anidride Carbonica <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	%	<b>10,9</b>	0,1
Ossigeno <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	%	<b>0,59</b>	0,1
Idrogeno <i>UNI EN ISO 6974-6 2002</i>	%	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Acido solfidrico (H2S) <i>UNICHIM 634 1984</i>	mg/m3	<b>7,2</b>	0,01
Ammoniaca (NH3) <i>ISO 21877 2019</i>	mg/m3	<b>11,3</b>	0,01
Polveri totali <i>UNIEN13284/1 2017</i>	mg/m3	<b>&lt; 0,2</b>	0,2
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994</i>	mg/m3	<b>&lt; 0,001</b>	0,001
SOV (come COT) <i>UNI EN 12619 2013</i>	mg/m3	<b>320</b>	0,01



**HYDROLAB** s.r.l.

**Sede operativa:**

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

**info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it**

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

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

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: **23LA41022** del **09/10/2023**

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.

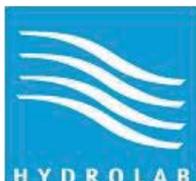
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori 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° **23LA41022**



**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

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: 09/10/2023

Pagina 1 di 2

## Rapporto di Prova n° 23LA41023



23LA41023

Spett.

**ASA S.r.l.**

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/09/2023**

Data inizio analisi: **15/09/2023**

Data fine analisi: **09/10/2023**

Categoria merceologica:

**Emissioni in atmosfera**

Descrizione campione:

**Biogas 2 linea nuova**

Stato fisico:

**AERIFORME**

Produttore:

**ASA S.r.l.**

Luogo di provenienza:

**Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**

Campionato da:

**personale tecnico del laboratorio**

Metodo di campionamento:

**come da capitolato speciale d'appalto**

Nome prelevatore:

**G. Auletta**

Data - Ora prelievo:

**12/09/2023 - 08.10**

Contenitore:

**n.a.**

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metano <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	%	<b>40,6</b>	0,1
Anidride Carbonica <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	%	<b>35,6</b>	0,1
Ossigeno <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	%	<b>0,85</b>	0,1
Idrogeno <i>UNI EN ISO 6974-6 2002</i>	%	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Acido solfidrico (H2S) <i>UNICHIM 634 1984</i>	mg/m3	<b>25</b>	0,01
Ammoniaca (NH3) <i>ISO 21877 2019</i>	mg/m3	<b>3,2</b>	0,01
Polveri totali <i>UNIEN13284/1 2017</i>	mg/m3	<b>&lt; 0,2</b>	0,2
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994</i>	mg/m3	<b>&lt; 0,001</b>	0,001
SOV (come COT) <i>UNI EN 12619 2013</i>	mg/m3	<b>350</b>	0,01



**HYDROLAB** s.r.l.

**Sede operativa:**

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

**info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it**

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

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

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: **23LA41023** del **09/10/2023**

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° **23LA41023**



# HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:  
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697  
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: 09/10/2023

Pagina 1 di 2

## Rapporto di Prova n° 23LA41024



23LA41024

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

Data accettazione: **15/09/2023**  
Data inizio analisi: **15/09/2023**      Data fine analisi: **09/10/2023**  
Categoria merceologica: **Emissioni in atmosfera**  
Descrizione campione: **Qualità aria QA1 - ex scuola**  
Stato fisico: **AERIFORME**  
Produttore: **ASA S.r.l.**  
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**  
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**  
Metodo di campionamento: **come da capitolato speciale d'appalto**  
Nome prelevatore: **G. Auletta**  
Data - Ora prelievo: **12/09/2023 - 08.20**  
Contenitore: **n.a.**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	µg/Nm <sup>3</sup>	<b>10,2</b>	5
Metano <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	mg/m <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Idrocarburi non metanici <i>CONCAWE 8/02</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> ) <i>NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020</i>	mg/m <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,001</b>	0,001
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) <i>NIOSH 6013 1994</i>	mg/m <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994</i>	mg/m <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,001</b>	0,001
Odore <i>UNI EN 13725 2004</i>	U.O.E./m <sup>3</sup>	<b>&lt; 11</b>	11
Benzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,02</b>	0,02
Toluene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,02</b>	0,02
Etilbenzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,02</b>	0,02
Xileni <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,02</b>	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°: **23LA41024** del **09/10/2023**

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° **23LA41024**



**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

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: 09/10/2023

Pagina 1 di 2

## Rapporto di Prova n° 23LA41025



23LA41025

Spett.

**ASA S.r.l.**

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/09/2023**

Data inizio analisi: **15/09/2023**

Data fine analisi: **09/10/2023**

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:

**G. Auletta**

Data - Ora prelievo:

**12/09/2023 - 08.30**

Contenitore:

**n.a.**

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10 <i>Metodo</i> UNI EN 12341:2014	µg/Nm3	<b>18,6</b>	5
Metano Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	mg/m3	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Idrocarburi non metanici CONCAWE 8/02	mg/Nm3	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Ammoniaca (NH3) NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020	mg/m3	<b>&lt; 0,001</b>	0,001
Acido solfidrico (H2S) NIOSH 6013 1994	mg/m3	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Mercaptani NIOSH 2542 1994	mg/m3	<b>&lt; 0,001</b>	0,001
Odore UNI EN 13725 2004	U.O.E./m3	<b>&lt; 11</b>	11
Benzene UNI EN 14662-2 2015	µg/m3	<b>&lt; 0,02</b>	0,02
Toluene UNI EN 14662-2 2015	µg/m3	<b>&lt; 0,02</b>	0,02
Etilbenzene UNI EN 14662-2 2015	µg/m3	<b>&lt; 0,02</b>	0,02
Xileni UNI EN 14662-2 2015	µg/m3	<b>&lt; 0,02</b>	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°: **23LA41025** del **09/10/2023**

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° **23LA41025**



# HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:  
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697  
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: 09/10/2023

Pagina 1 di 2

## Rapporto di Prova n° 23LA41026



23LA41026

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

Data accettazione: **15/09/2023**  
Data inizio analisi: **15/09/2023**      Data fine analisi: **09/10/2023**  
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: **G. Auletta**  
Data - Ora prelievo: **12/09/2023 - 08.40**  
Contenitore: **n.a.**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	µg/Nm3	<b>15,8</b>	5
Metano <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	mg/m3	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Idrocarburi non metanici <i>CONCAWE 8/02</i>	mg/Nm3	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Ammoniaca (NH3) <i>NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020</i>	mg/m3	<b>&lt; 0,001</b>	0,001
Acido solfidrico (H2S) <i>NIOSH 6013 1994</i>	mg/m3	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994</i>	mg/m3	<b>&lt; 0,001</b>	0,001
Odore <i>UNI EN 13725 2004</i>	U.O.E./m3	<b>&lt; 11</b>	11
Benzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	<b>&lt; 0,02</b>	0,02
Toluene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	<b>&lt; 0,02</b>	0,02
Etilbenzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	<b>&lt; 0,02</b>	0,02
Xileni <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	<b>&lt; 0,02</b>	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°: **23LA41026** del **09/10/2023**

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° **23LA41026**



# HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:  
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697  
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: 09/10/2023

Pagina 1 di 2

## Rapporto di Prova n° 23LA41027



23LA41027

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

Data accettazione: **15/09/2023**  
Data inizio analisi: **15/09/2023**      Data fine analisi: **09/10/2023**  
Categoria merceologica: **Emissioni in atmosfera**  
Descrizione campione: **Qualità aria QA4 - Sandreani**  
Stato fisico: **AERIFORME**  
Produttore: **ASA S.r.l.**  
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**  
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**  
Metodo di campionamento: **come da capitolato speciale d'appalto**  
Nome prelevatore: **G. Auletta**  
Data - Ora prelievo: **12/09/2023 - 08.50**  
Contenitore: **n.a.**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	µg/Nm3	<b>13,9</b>	5
Metano <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	mg/m3	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Idrocarburi non metanici <i>CONCAWE 8/02</i>	mg/Nm3	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Ammoniaca (NH3) <i>NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020</i>	mg/m3	<b>&lt; 0,001</b>	0,001
Acido solfidrico (H2S) <i>NIOSH 6013 1994</i>	mg/m3	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994</i>	mg/m3	<b>&lt; 0,001</b>	0,001
Odore <i>UNI EN 13725 2004</i>	U.O.E./m3	<b>&lt; 11</b>	11
Benzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	<b>&lt; 0,02</b>	0,02
Toluene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	<b>&lt; 0,02</b>	0,02
Etilbenzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	<b>&lt; 0,02</b>	0,02
Xileni <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	<b>&lt; 0,02</b>	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°: **23LA41027** del **09/10/2023**

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° **23LA41027**



**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

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: 09/10/2023

Pagina 1 di 2

## Rapporto di Prova n° 23LA41028



23LA41028

Spett.

**ASA S.r.l.**

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/09/2023**

Data inizio analisi: **15/09/2023**

Data fine analisi: **09/10/2023**

Categoria merceologica:

**Emissioni in atmosfera**

Descrizione campione:

**Qualità aria QA5 - Romani**

Stato fisico:

**AERIFORME**

Produttore:

**ASA S.r.l.**

Luogo di provenienza:

**Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**

Campionato da:

**personale tecnico del laboratorio**

Metodo di campionamento:

**come da capitolato speciale d'appalto**

Nome prelevatore:

**G. Auletta**

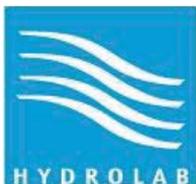
Data - Ora prelievo:

**12/09/2023 - 09.00**

Contenitore:

**n.a.**

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
<i>Metodo</i>			
PM 10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	µg/Nm3	<b>14,2</b>	5
Metano <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	mg/m3	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Idrocarburi non metanici <i>CONCAWE 8/02</i>	mg/Nm3	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Ammoniaca (NH3) <i>NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020</i>	mg/m3	<b>&lt; 0,001</b>	0,001
Acido solfidrico (H2S) <i>NIOSH 6013 1994</i>	mg/m3	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994</i>	mg/m3	<b>&lt; 0,001</b>	0,001
Odore <i>UNI EN 13725 2004</i>	U.O.E./m3	<b>&lt; 11</b>	11
Benzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	<b>&lt; 0,02</b>	0,02
Toluene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	<b>&lt; 0,02</b>	0,02
Etilbenzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	<b>&lt; 0,02</b>	0,02
Xileni <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	<b>&lt; 0,02</b>	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°: **23LA41028** del **09/10/2023**

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° **23LA41028**



# HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:  
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697  
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: 09/10/2023

Pagina 1 di 2

## Rapporto di Prova n° 23LA41029



23LA41029

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

Data accettazione: **15/09/2023**  
Data inizio analisi: **15/09/2023**      Data fine analisi: **09/10/2023**  
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: **G. Auletta**  
Data - Ora prelievo: **12/09/2023 - 09.10**  
Contenitore: **n.a.**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	µg/Nm3	<b>19,0</b>	5
Metano <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	mg/m3	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Idrocarburi non metanici <i>CONCAWE 8/02</i>	mg/Nm3	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Ammoniaca (NH3) <i>NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020</i>	mg/m3	<b>&lt; 0,001</b>	0,001
Acido solfidrico (H2S) <i>NIOSH 6013 1994</i>	mg/m3	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994</i>	mg/m3	<b>&lt; 0,001</b>	0,001
Odore <i>UNI EN 13725 2004</i>	U.O.E./m3	<b>&lt; 11</b>	11
Benzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	<b>&lt; 0,02</b>	0,02
Toluene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	<b>&lt; 0,02</b>	0,02
Etilbenzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	<b>&lt; 0,02</b>	0,02
Xileni <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	<b>&lt; 0,02</b>	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°: **23LA41029** del **09/10/2023**

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° **23LA41029**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:  
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697  
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it  
C.F./P.IVA/R.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: 09/10/2023

Pagina 1 di 4

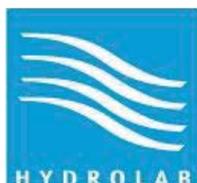
**Rapporto di Prova n° 23LA41030**

23LA41030

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

Data accettazione: **15/09/2023**  
Data inizio analisi: **15/09/2023**      Data fine analisi: **04/10/2023**  
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**  
Descrizione campione: **ASM1 (MONTE)**  
Stato fisico: **liquido**  
Produttore: **ASA S.r.l.**  
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**  
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**  
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006\***  
Nome prelevatore: **G. Auletta**  
Data - Ora prelievo: **12/09/2023 - 09.20**  
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	310	±93	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	0,67	±0,20	0,01
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	45	±14	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	410	±120	0,5



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

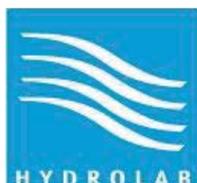
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41030** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,150</b>	±0,045	0,005
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>1900</b>		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,0070</b>	±0,0021	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,200</b>	±0,060	0,001
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>7,5</b>		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	<b>20,0</b>	±2,2	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	<b>15,60</b>	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	<b>4,00</b>	±0,40	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	<b>&lt; 5</b>		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	<b>12,0</b>	±3,8	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	<b>4,5</b>		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>1200</b>	±120	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>2850</b>	±340	5
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	<b>0,9</b>		0,4



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41030** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto Nitrico (N-NO <sub>3</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41030** del **09/10/2023**

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

**\* Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

File firmato digitalmente.

**Dr. Salvatore Lofiego**

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA41030**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 09/10/2023

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 23LA41031**

23LA41031

Spett.

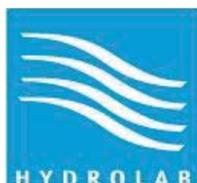
**ASA S.r.l.**

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/09/2023**  
Data inizio analisi: **15/09/2023**      Data fine analisi: **04/10/2023**  
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**  
Descrizione campione: **ASM2 (MONTE)**  
Stato fisico: **liquido**  
Produttore: **ASA S.r.l.**  
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**  
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**  
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006\***  
Nome prelevatore: **G. Auletta**  
Data - Ora prelievo: **12/09/2023 - 09.30**  
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	100	±30	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	0,054	±0,016	0,01
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	40	±12	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	240	±72	0,5



## HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

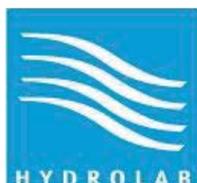
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41031** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,0180</b>	±0,0054	0,005
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>1600</b>		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,00200</b>	±0,00060	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,190</b>	±0,057	0,001
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>7,6</b>		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	<b>18,0</b>	±2,0	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	<b>15,00</b>	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O <sub>2</sub>	<b>8,00</b>	±0,80	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO <sub>2</sub>	<b>&lt; 5</b>		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O <sub>2</sub>	<b>&lt; 5</b>		5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	<b>&lt; 0,5</b>		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>1210</b>	±120	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>595</b>	±71	5
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>1,43</b>		0,4



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

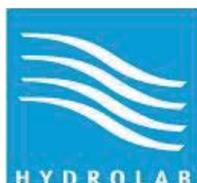
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41031** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto Nitrico (N-NO <sub>3</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	2,7		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41031** del **09/10/2023**

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

**\* Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

File firmato digitalmente.

**Dr. Salvatore Lofiego**

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA41031**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 09/10/2023

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 23LA41032**

23LA41032

Spett.

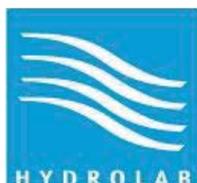
**ASA S.r.l.**

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/09/2023**  
Data inizio analisi: **15/09/2023**      Data fine analisi: **04/10/2023**  
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**  
Descrizione campione: **ASV1 (valle)**  
Stato fisico: **liquido**  
Produttore: **ASA S.r.l.**  
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**  
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**  
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006\***  
Nome prelevatore: **G. Auletta**  
Data - Ora prelievo: **12/09/2023 - 09.40**  
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	100	±30	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	< 0,01		0,01
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	120	±36	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	170	±51	0,5



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

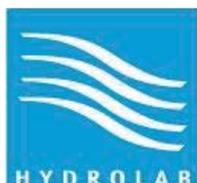
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41032** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,066</b>	±0,020	0,005
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>5000</b>		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,00200</b>	±0,00060	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,140</b>	±0,042	0,001
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>7,6</b>		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	<b>19,0</b>	±2,1	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	<b>13,00</b>	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O <sub>2</sub>	<b>8,80</b>	±0,88	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO <sub>2</sub>	<b>&lt; 5</b>		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O <sub>2</sub>	<b>11,0</b>	±3,5	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	<b>4,1</b>		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>2890</b>	±290	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>2850</b>	±340	5
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>21</b>		0,4



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41032** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto Nitrico (N-NO <sub>3</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41032** del **09/10/2023**

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

**\* Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

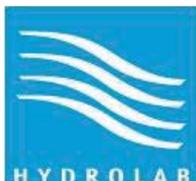
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori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

File firmato digitalmente.

**Dr. Salvatore Lofiego**

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA41032**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 09/10/2023

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 23LA41033**

23LA41033

Spett.

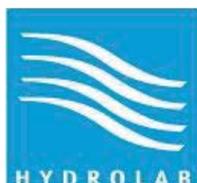
**ASA S.r.l.**

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/09/2023**  
Data inizio analisi: **15/09/2023**      Data fine analisi: **04/10/2023**  
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**  
Descrizione campione: **ASV2 (valle)**  
Stato fisico: **liquido**  
Produttore: **ASA S.r.l.**  
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**  
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**  
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006\***  
Nome prelevatore: **G. Auletta**  
Data - Ora prelievo: **12/09/2023 - 09.50**  
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	590	±180	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	1,30	±0,39	0,01
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	110	±33	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	350	±110	0,5



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

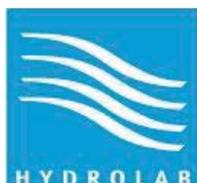
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41033** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,86</b>	±0,26	0,005
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>2000</b>		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,0200</b>	±0,0060	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,330</b>	±0,099	0,001
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>7,5</b>		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	<b>17,0</b>	±1,9	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	<b>16,00</b>	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O <sub>2</sub>	<b>15,2</b>	±1,5	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO <sub>2</sub>	<b>12,0</b>	±2,9	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O <sub>2</sub>	<b>30,0</b>	±9,6	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	<b>11</b>		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>779</b>	±78	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>2140</b>	±260	5
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0,4</b>		0,4



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41033** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto Nitrico (N-NO <sub>3</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1,7		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41033** del **09/10/2023**

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

**\* Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

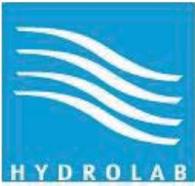
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori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

File firmato digitalmente.

**Dr. Salvatore Lofiego**

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA41033**



**HYDROLAB** s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 09/10/2023

Pagina 1 di 4

## Rapporto di Prova n° 23LA41034

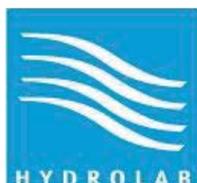


23LA41034

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

Data accettazione: **15/09/2023**  
Data inizio analisi: **15/09/2023**      Data fine analisi: **04/10/2023**  
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**  
Descrizione campione: **ASV3 (valle)**  
Stato fisico: **liquido**  
Produttore: **ASA S.r.l.**  
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**  
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**  
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006\***  
Nome prelevatore: **G. Auletta**  
Data - Ora prelievo: **12/09/2023 - 10.00**  
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	160	±48	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	0,170	±0,051	0,01
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	67	±20	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	160	±48	0,5



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

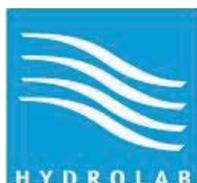
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41034** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,200</b>	±0,060	0,005
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>1600</b>		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,0070</b>	±0,0021	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,220</b>	±0,066	0,001
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>7,6</b>		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	<b>17,0</b>	±1,9	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	<b>15,50</b>	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O <sub>2</sub>	<b>2,40</b>	±0,24	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO <sub>2</sub>	<b>&lt; 5</b>		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O <sub>2</sub>	<b>&lt; 5</b>		5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	<b>&lt; 0,5</b>		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>479</b>	±48	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>1000</b>	±120	5
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>&lt; 0,4</b>		0,4



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

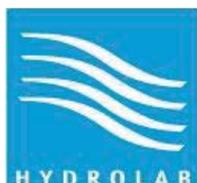
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41034** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto Nitrico (N-NO <sub>3</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41034** del **09/10/2023**

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

**\* Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

File firmato digitalmente.

**Dr. Salvatore Lofiego**

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA41034**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 09/10/2023

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 23LA41035**

23LA41035

Spett.

**ASA S.r.l.**

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/09/2023**Data inizio analisi: **15/09/2023**Data fine analisi: **04/10/2023**

Categoria merceologica:

**Acque sotterranee**

Descrizione campione:

**ASV4 (valle)**

Stato fisico:

**liquido**

Produttore:

**ASA S.r.l.**

Luogo di provenienza:

**Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**

Campionato da:

**personale tecnico del laboratorio**

Metodo di campionamento:

**APAT 43/2006\***

Nome prelevatore:

**G. Auletta**

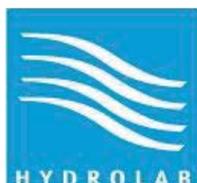
Data - Ora prelievo:

**12/09/2023 - 10.10**

Contenitore:

**VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
* 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	370	±110	0,5
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		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	0,0120	±0,0036	0,01
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	220	±66	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	460	±140	0,5

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41035** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>1,50</b>	±0,45	0,005
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>7500</b>		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,0270</b>	±0,0081	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,35</b>	±0,10	0,001
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>7,5</b>		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	<b>10,0</b>	±1,1	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	<b>15,00</b>	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	<b>14,4</b>	±1,4	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	<b>&lt; 5</b>		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	<b>10,0</b>	±3,2	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	<b>3,8</b>		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>4050</b>	±410	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>5000</b>	±600	5
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	<b>2,11</b>		0,4



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

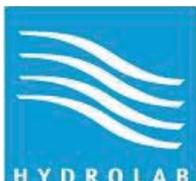
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41035** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto Nitrico (N-NO <sub>3</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



## HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41035** del **09/10/2023**

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

**\* Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

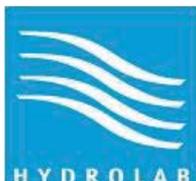
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori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

File firmato digitalmente.

**Dr. Salvatore Lofiego**

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA41035**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:  
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697  
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it  
C.F./P.IVA/R.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: 09/10/2023

Pagina 1 di 4

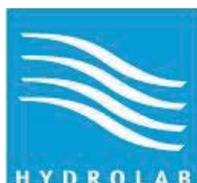
**Rapporto di Prova n° 23LA41036**

23LA41036

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

Data accettazione: **15/09/2023**  
Data inizio analisi: **15/09/2023**      Data fine analisi: **04/10/2023**  
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**  
Descrizione campione: **ASV5 (valle)**  
Stato fisico: **liquido**  
Produttore: **ASA S.r.l.**  
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**  
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**  
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006\***  
Nome prelevatore: **G. Auletta**  
Data - Ora prelievo: **12/09/2023 - 10.20**  
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	290	±87	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	110	±33	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	450	±140	0,5



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

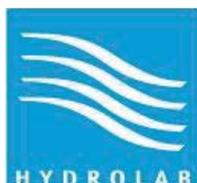
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41036** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>1,00</b>	±0,30	0,005
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>3400</b>		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,0250</b>	±0,0075	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,170</b>	±0,051	0,001
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>7,6</b>		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	<b>10,0</b>	±1,1	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	<b>15,80</b>	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	<b>15,2</b>	±1,5	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	<b>21,0</b>	±5,0	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	<b>44</b>	±14	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	<b>17</b>		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>1820</b>	±180	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>2400</b>	±290	5
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	<b>1,4</b>		0,4



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

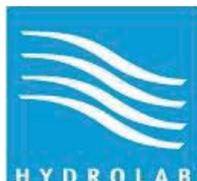
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41036** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto Nitrico (N-NO <sub>3</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41036** del **09/10/2023**

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

**\* Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

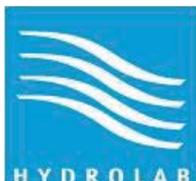
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori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

File firmato digitalmente.

**Dr. Salvatore Lofiego**

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA41036**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 09/10/2023

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 23LA41037**

23LA41037

Spett.

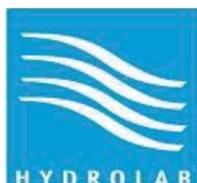
**ASA S.r.l.**

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/09/2023**  
Data inizio analisi: **15/09/2023**      Data fine analisi: **04/10/2023**  
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**  
Descrizione campione: **ASV6 (valle)**  
Stato fisico: **liquido**  
Produttore: **ASA S.r.l.**  
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**  
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**  
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006\***  
Nome prelevatore: **G. Auletta**  
Data - Ora prelievo: **12/09/2023 - 10.30**  
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	370	±110	0,5
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		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	0,64	±0,19	0,01
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	100	±30	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	840	±250	0,5



## HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

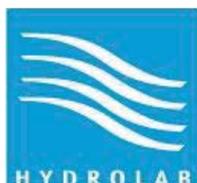
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41037** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>1,00</b>	±0,30	0,005
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>2700</b>		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,040</b>	±0,012	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,250</b>	±0,075	0,001
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>7,5</b>		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	<b>16,0</b>	±1,8	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	<b>15,50</b>	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	<b>12,8</b>	±1,3	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	<b>9,0</b>	±2,2	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	<b>22,0</b>	±7,0	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	<b>8,3</b>		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>1000</b>	±100	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>1950</b>	±230	5
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	<b>1,4</b>		0,4



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

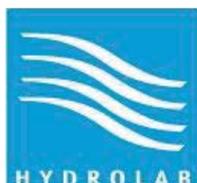
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41037** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto Nitrico (N-NO <sub>3</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41037** del **09/10/2023**

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

**\* Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

File firmato digitalmente.

**Dr. Salvatore Lofiego**

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA41037**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:  
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697  
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it  
C.F./P.IVA/R.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: 09/10/2023

Pagina 1 di 4

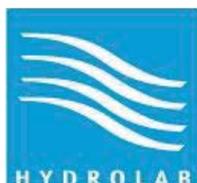
**Rapporto di Prova n° 23LA41038**

23LA41038

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

Data accettazione: **15/09/2023**  
Data inizio analisi: **15/09/2023**      Data fine analisi: **09/10/2023**  
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: **G. Auletta**  
Data - Ora prelievo: **13/09/2023 - 11.00**  
Contenitore: **2 bottiglie**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,05</b>		0,05
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>8,3</b>	±0,2	1
Conducibilità a 20 °C <i>UNI EN 27888 1995</i>	mS/cm	<b>23,0</b>	±2,5	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	<b>15,6</b>		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	<b>2400</b>	±720	0,5
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	<b>1800</b>	±430	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	<b>4600</b>	±1500	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	<b>1700</b>	±510	1
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>2000</b>	±200	2,5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		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

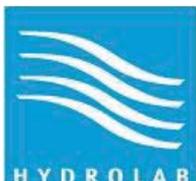
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41038** del **09/10/2023**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
Solfati (SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>870</b>	±100	2,5
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>380</b>	±76	0,1
Azoto Nitrico (N-NO <sub>3</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,1
Azoto Nitroso (N-NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	<b>&lt; 0,02</b>		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,005</b>		0,005
* Cadmio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,002</b>		0,002
* Cromo totale <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,75</b>	±0,23	0,01
* Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>3,00</b>	±0,90	0,01
* Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,200</b>	±0,060	0,01
* Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,170</b>	±0,051	0,01
* Piombo <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01
* Rame <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,060</b>	±0,018	0,01
* Zinco <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,170</b>	±0,051	0,01
* Sodio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>1700</b>		0,01
* Potassio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>750</b>	±230	0,01
* Calcio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>550</b>	±170	0,01
* Magnesio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>85</b>	±26	0,01
* Mercurio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		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°: **23LA41038** del **09/10/2023**

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



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41038** del **09/10/2023**

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° **23LA41038**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 09/10/2023

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 23LA41039**

23LA41039

Spett.

**ASA S.r.l.**

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/09/2023**Data inizio analisi: **15/09/2023**Data fine analisi: **09/10/2023**

Categoria merceologica:

**Rifiuti liquidi**

Descrizione campione:

**Percolato 2 - Vasca V4 primo e secondo lotto**

Stato fisico:

**liquido**

Produttore:

**ASA S.r.l.**

Luogo di provenienza:

**Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**

Campionato da:

**personale tecnico del laboratorio**

Metodo di campionamento:

**UNI 10802:2013**

Nome prelevatore:

**G. Auletta**

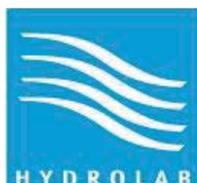
Data - Ora prelievo:

**13/09/2023 - 11.10**

Contenitore:

**2 bottiglie**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,05</b>		0,05
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>8,3</b>	±0,2	1
Conducibilità a 20 °C <i>UNI EN 27888 1995</i>	mS/cm	<b>23,0</b>	±2,5	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	<b>16,2</b>		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	<b>2270</b>	±680	0,5
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	<b>2300</b>	±550	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	<b>5800</b>	±1900	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	<b>2100</b>	±630	1
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>2200</b>	±220	2,5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		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

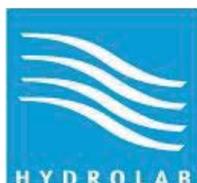
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41039** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>150</b>	±18	2,5
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	<b>780</b>	±160	0,1
Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,1
Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	<b>&lt; 0,02</b>		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,005</b>		0,005
* Cadmio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,002</b>		0,002
* Cromo totale <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>1,70</b>	±0,51	0,01
* Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>3,10</b>	±0,93	0,01
* Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,170</b>	±0,051	0,01
* Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,270</b>	±0,081	0,01
* Piombo <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01
* Rame <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,0300</b>	±0,0090	0,01
* Zinco <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,240</b>	±0,072	0,01
* Sodio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>3000</b>		0,01
* Potassio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>1600</b>		0,01
* Calcio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>140</b>	±42	0,01
* Magnesio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>105</b>	±32	0,01
* Mercurio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		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**

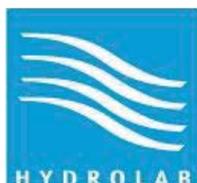
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41039** del **09/10/2023**

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



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41039** del **09/10/2023**

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.

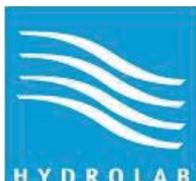
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori 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° **23LA41039**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:  
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697  
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it  
C.F./P.IVA/R.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: 09/10/2023

Pagina 1 di 4

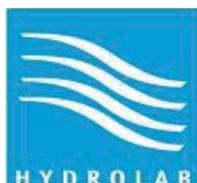
**Rapporto di Prova n° 23LA41040**

23LA41040

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

Data accettazione: **15/09/2023**  
Data inizio analisi: **15/09/2023**      Data fine analisi: **09/10/2023**  
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: **G. Auletta**  
Data - Ora prelievo: **13/09/2023 - 11.20**  
Contenitore: **2 bottiglie**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,05</b>		0,05
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>8,2</b>	±0,2	1
Conducibilità a 20 °C <i>UNI EN 27888 1995</i>	mS/cm	<b>21,0</b>	±2,3	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	<b>20,6</b>		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	<b>2400</b>	±720	0,5
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	<b>2600</b>	±620	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	<b>6700</b>	±2100	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	<b>2500</b>	±750	1
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>1080</b>	±110	2,5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		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°: **23LA41040** del **09/10/2023**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
Solfati (SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>203</b>	±24	2,5
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>640</b>	±130	0,1
Azoto Nitrico (N-NO <sub>3</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,1
Azoto Nitroso (N-NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	<b>&lt; 0,02</b>		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,005</b>		0,005
* Cadmio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,002</b>		0,002
* Cromo totale <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>2,10</b>	±0,63	0,01
* Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>3,5</b>	±1,1	0,01
* Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,170</b>	±0,051	0,01
* Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,280</b>	±0,084	0,01
* Piombo <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01
* Rame <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,070</b>	±0,021	0,01
* Zinco <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,330</b>	±0,099	0,01
* Sodio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>3100</b>		0,01
* Potassio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>1700</b>		0,01
* Calcio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>650</b>	±200	0,01
* Magnesio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>115</b>	±35	0,01
* Mercurio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		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°: **23LA41040** del **09/10/2023**

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



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41040** del **09/10/2023**

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.

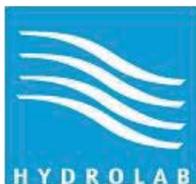
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori 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° **23LA41040**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 09/10/2023

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 23LA41041**

23LA41041

Spett.

**ASA S.r.l.**

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/09/2023**Data inizio analisi: **15/09/2023**Data fine analisi: **09/10/2023**

Categoria merceologica:

**Rifiuti liquidi**

Descrizione campione:

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

Stato fisico:

**liquido**

Produttore:

**ASA S.r.l.**

Luogo di provenienza:

**Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**

Campionato da:

**personale tecnico del laboratorio**

Metodo di campionamento:

**UNI 10802:2013**

Nome prelevatore:

**G. Auletta**

Data - Ora prelievo:

**13/09/2023 - 11.30**

Contenitore:

**2 bottiglie**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
* Arsenico <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,05</b>		0,05
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>8,3</b>	±0,2	1
Conducibilità a 20 °C <i>UNI EN 27888 1995</i>	mS/cm	<b>23,0</b>	±2,5	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	<b>16,8</b>		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	<b>2320</b>	±700	0,5
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	<b>2000</b>	±480	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	<b>5200</b>	±1700	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	<b>1900</b>	±570	1
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>3200</b>	±320	2,5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		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

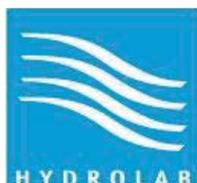
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41041** del **09/10/2023**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
Solfati (SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>30,0</b>	±3,6	2,5
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>590</b>	±120	0,1
Azoto Nitrico (N-NO <sub>3</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,1
Azoto Nitroso (N-NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	<b>&lt; 0,02</b>		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,005</b>		0,005
* Cadmio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,002</b>		0,002
* Cromo totale <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>1,40</b>	±0,42	0,01
* Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>2,00</b>	±0,60	0,01
* Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,210</b>	±0,063	0,01
* Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,230</b>	±0,069	0,01
* Piombo <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01
* Rame <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,0250</b>	±0,0075	0,01
* Zinco <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,310</b>	±0,093	0,01
* Sodio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>2700</b>		0,01
* Potassio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>2000</b>		0,01
* Calcio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>160</b>	±48	0,01
* Magnesio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>105</b>	±32	0,01
* Mercurio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		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)



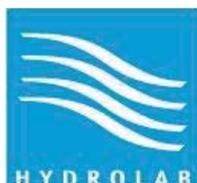
LAB N° 822L

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°: **23LA41041** del **09/10/2023**

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



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41041** del **09/10/2023**

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° **23LA41041**



**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 09/10/2023

Pagina 1 di 4

## Rapporto di Prova n° 23LA41042



23LA41042

Spett.

**ASA S.r.l.**

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **15/09/2023**

Data inizio analisi: **15/09/2023**

Data fine analisi: **04/10/2023**

Categoria merceologica:

**Acque sotterranee**

Descrizione campione:

**AS1**

Stato fisico:

**liquido**

Produttore:

**ASA S.r.l.**

Luogo di provenienza:

**Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**

Campionato da:

**personale tecnico del laboratorio**

Metodo di campionamento:

**APAT 43/2006\***

Nome prelevatore:

**G. Auletta**

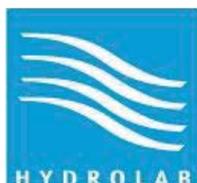
Data - Ora prelievo:

**13/09/2023 - 11.40**

Contenitore:

**VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
* 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	850	±260	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	0,54	±0,16	0,01
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	130	±39	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	780	±230	0,5



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

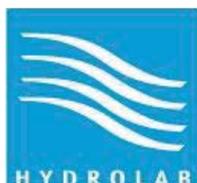
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41042** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	21,0	±6,3	0,005
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	3200		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,00290	±0,00087	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	0,37	±0,11	0,001
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,3		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	10,0	±1,1	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	18,30	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O <sub>2</sub>	12,0	±1,2	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO <sub>2</sub>	20,0	±4,8	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O <sub>2</sub>	52	±17	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	19		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1350	±130	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1		0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	2420	±290	5
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	6,9		0,4



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41042** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto Nitrico (N-NO <sub>3</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	4		1
* Azoto Nitroso (N-NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41042** del **09/10/2023**

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

**\* Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

File firmato digitalmente.

**Dr. Salvatore Lofiego**

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA41042**



**HYDROLAB** s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 09/10/2023

Pagina 1 di 4

## Rapporto di Prova n° 23LA41043

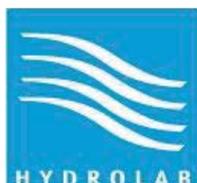


23LA41043

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

Data accettazione: **15/09/2023**  
Data inizio analisi: **15/09/2023**      Data fine analisi: **04/10/2023**  
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**  
Descrizione campione: **AS2**  
Stato fisico: **liquido**  
Produttore: **ASA S.r.l.**  
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**  
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**  
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006\***  
Nome prelevatore: **G. Auletta**  
Data - Ora prelievo: **13/09/2023 - 11.50**  
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	640	±190	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	0,210	±0,063	0,01
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	200	±60	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	640	±190	0,5



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

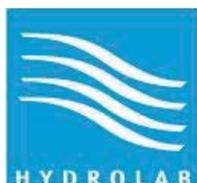
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41043** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>6,8</b>	±2,0	0,005
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>2500</b>		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,0060</b>	±0,0018	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,260</b>	±0,078	0,001
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>7,4</b>		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	<b>10,0</b>	±1,1	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	<b>16,00</b>	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	<b>9,60</b>	±0,96	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	<b>&lt; 5</b>		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	<b>12,0</b>	±3,8	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	<b>4,5</b>		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>1090</b>	±110	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>2620</b>	±310	5
* Azoto ammoniacale (NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH4+	<b>15,5</b>		0,4



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41043** del **09/10/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto Nitrico (N-NO <sub>3</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



## HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA41043** del **09/10/2023**

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

**\* Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

File firmato digitalmente.

**Dr. Salvatore Lofiego**

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

Fine del rapporto di prova n° **23LA41043**