



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

Data Gennaio 2025	Rev. 00	Foglio 1	di 21
----------------------	------------	-------------	----------

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



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



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

**Periodo di riferimento:** Dicembre 2024

**Data relazione:** Gennaio 2025



## 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 SEDIMENTI DEL FOSSO DELLA CASALTA (MONITORAGGIO ANNUALE)</b>	<b>18</b>
<b>8.1 RISULTATI ANALITICI SEDIMENTI DEL FOSSO DELLA CASALTA</b>	<b>19</b>
<b>9 CONCLUSIONI</b>	<b>20</b>
<b>10 ALLEGATI</b>	<b>21</b>



## 1 PREMESSA

La presente relazione riguarda il monitoraggio mensile della qualità dell'aria, del biogas e del percolato, la 4° campagna trimestrale di caratterizzazione chimico-fisica delle acque sotterranee, di sottotelo e di ruscellamento e la campagna annuale di caratterizzazione dei sedimenti del fosso della Casalta eseguiti presso l'impianto di smaltimento rifiuti sito in via San Vincenzo a Corinaldo (AN).

Le attività di monitoraggio sono state eseguite nei giorni 17 e 18 dicembre 2024.

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

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



## **2 ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO**

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

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

### **Qualità dell'aria**

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

### **Biogas**

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

### **Percolato**

- n°4 punti di prelievo del percolato;

### **Acque sotterranee (sub superficiali e di impregnazione)**

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

### **Acque di sottotelo**

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

### **Acque di ruscellamento**

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

### **Sedimenti del Fosso della Casalta**

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

Le attività di campionamento eseguite nel mese di Dicembre 2023 hanno riguardato il monitoraggio della qualità dell'aria, del biogas e del percolato (monitoraggio mensile), la caratterizzazione delle acque sotterranee, di sottotelo e di ruscellamento (campagna trimestrale) e la caratterizzazione dei sedimenti del fosso della Casalta (campagna annuale).

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



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

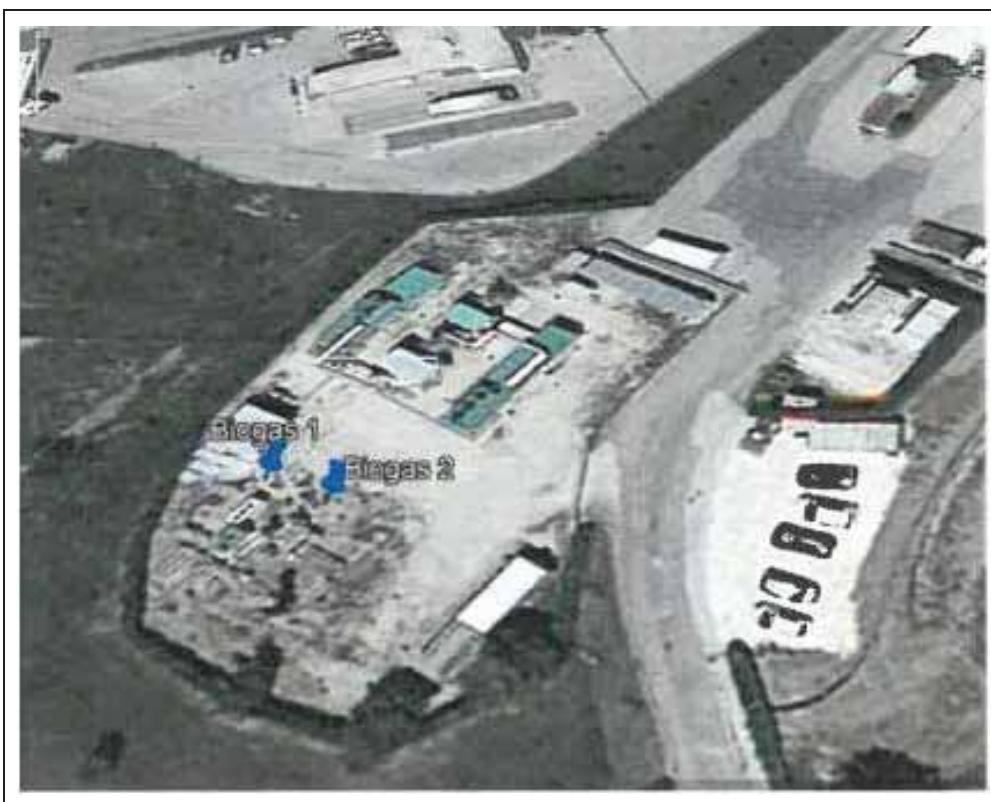


Figura 2 - Localizzazione dei punti di misura biogas

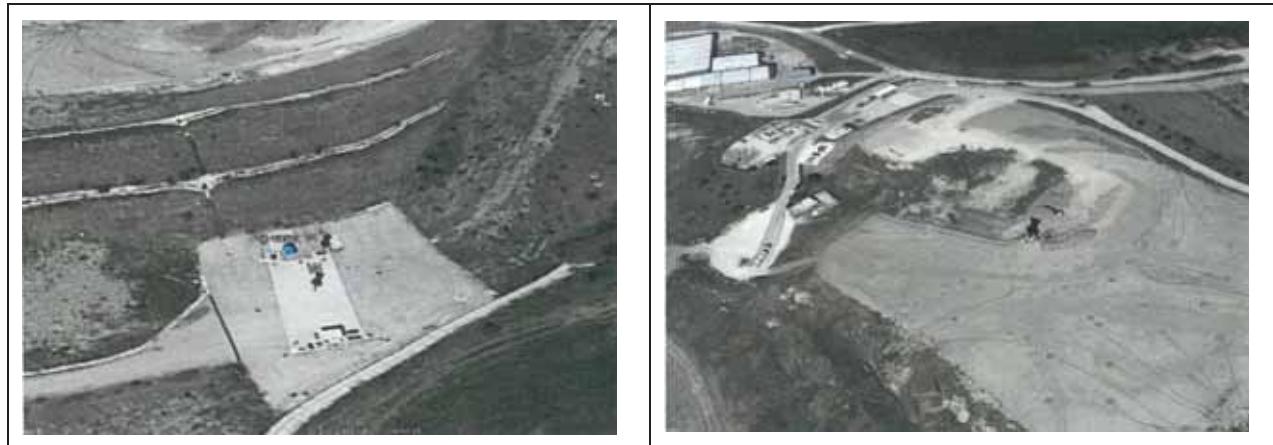


Figura 3 - Localizzazione dei punti di prelievo percolato

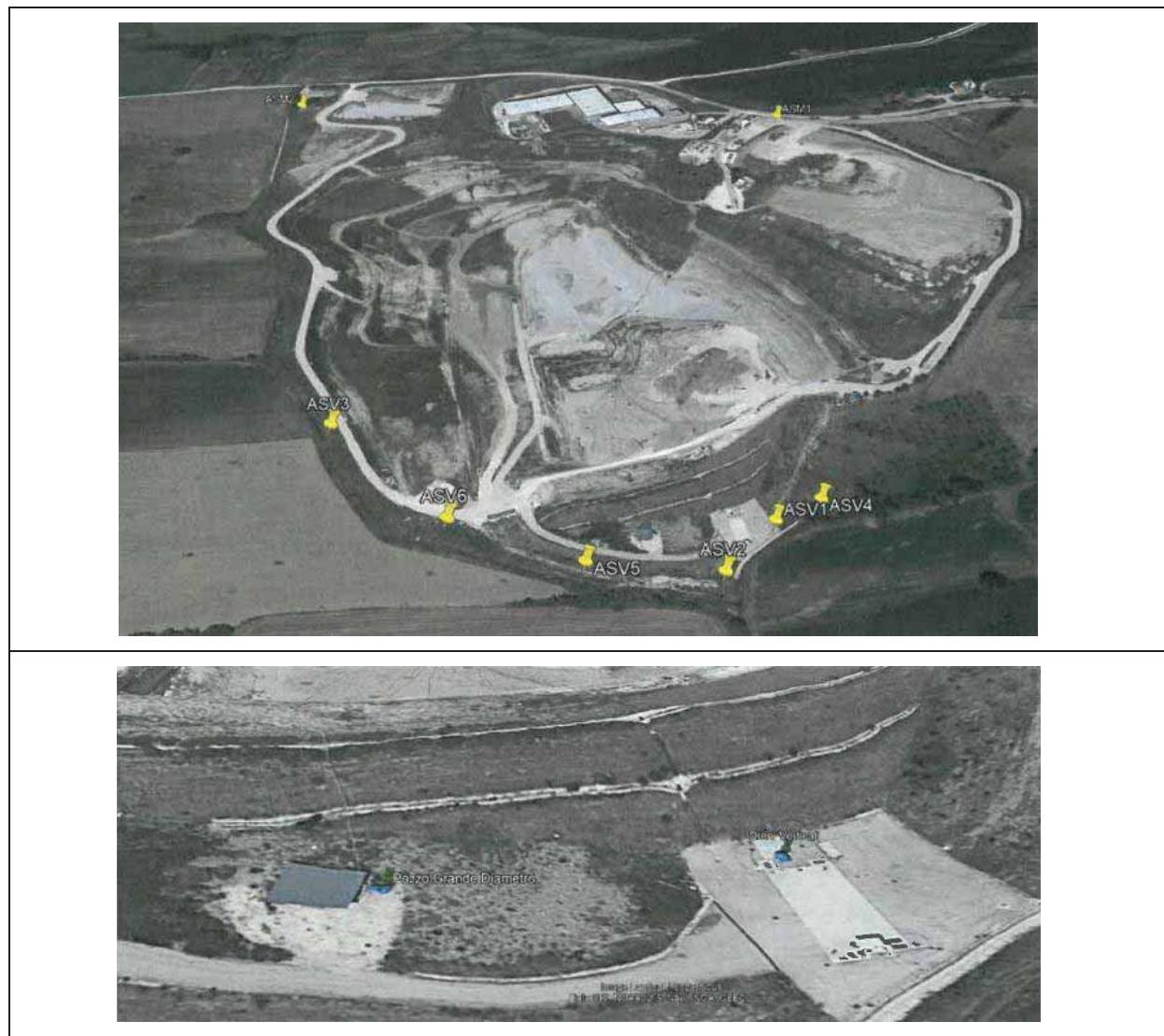


Figura 4 - Localizzazione dei punti di prelievo acque sotterranee



Figura 5 - Localizzazione dei punti di prelievo acque di sottotelo

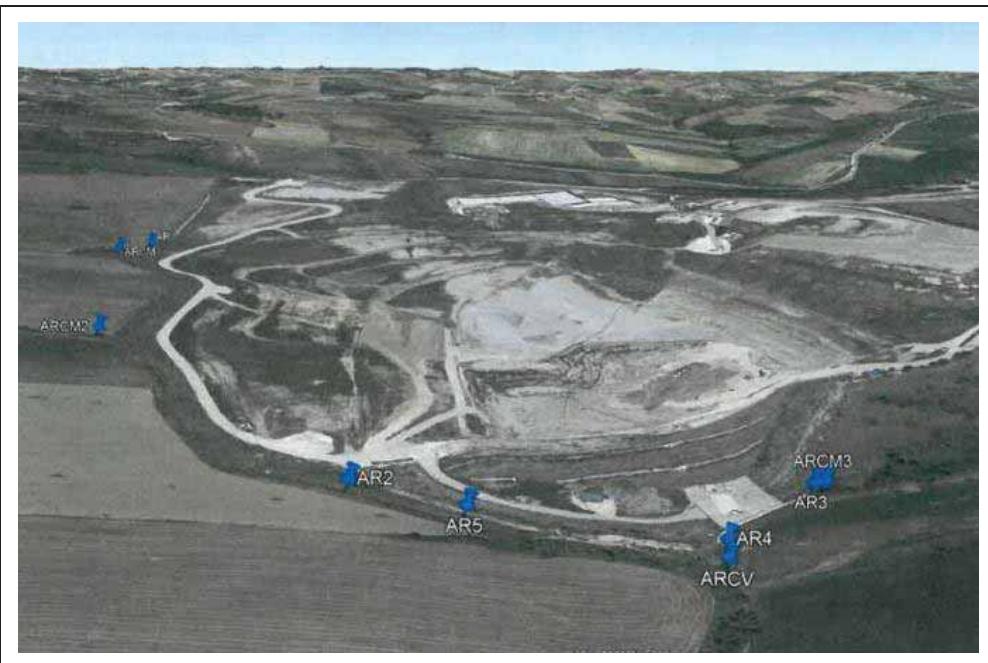


Figura 6 - Localizzazione dei punti di prelievo acque di ruscellamento



### **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 (17/12/2024 ore 11:30 – 18/12/2024 ore 12:30) si è riscontrata la presenza di venti prevalenti in direzione WSW (41.2%), W (11.8%) e NNE (7.8 %), S (7.8 %). 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

<b>Punto di misura</b>	<b>Ubicazione</b>
QA1	O
QA2	V
QA3	V
QA4	O
QA5	M
QA6	O

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

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

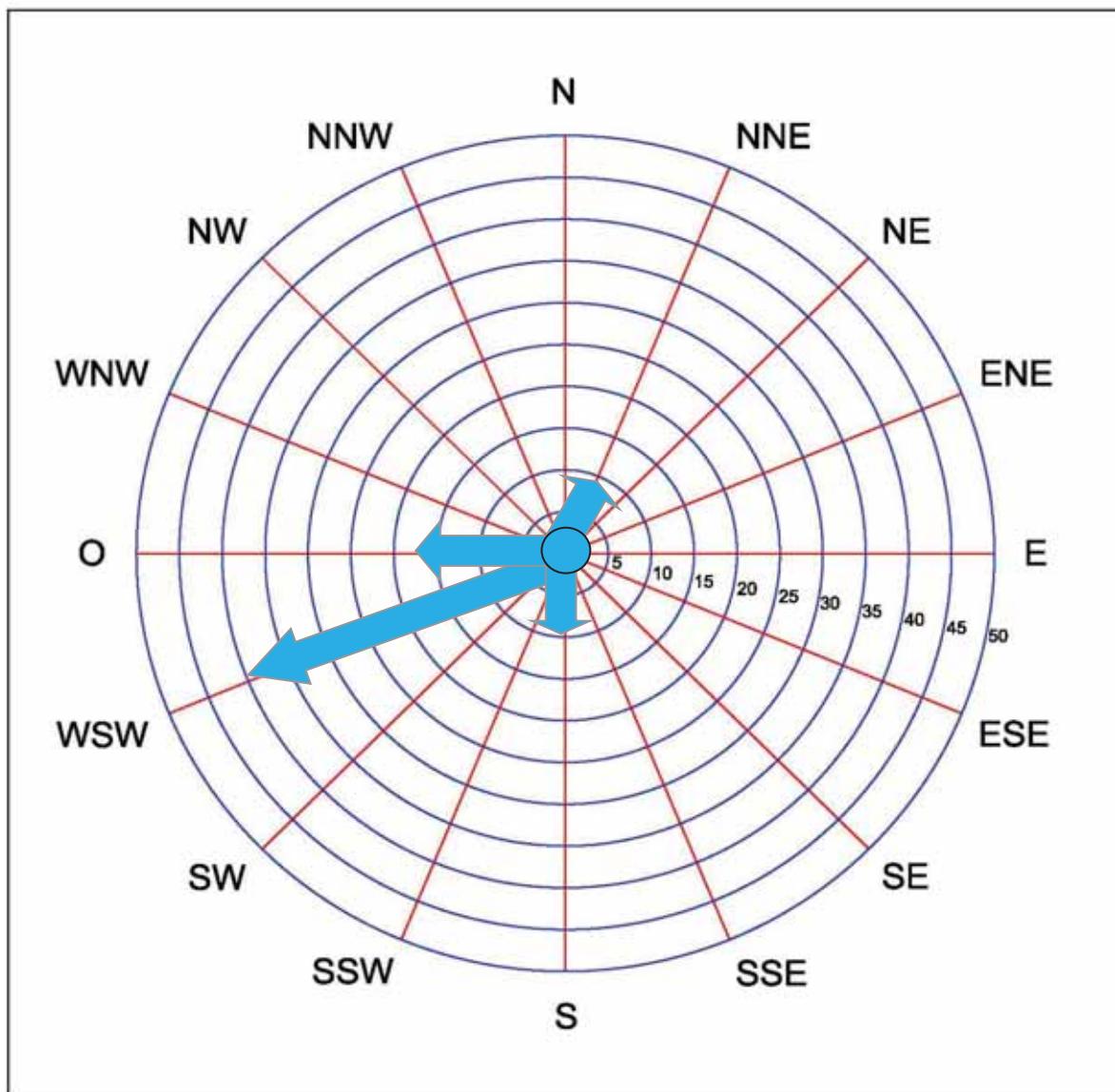
<b>Punto di misura</b>	<b>Data Campionamento</b>	<b>Ora Campionamento</b>	<b>Direzione del vento</b>	<b>Ubicazione</b>
QA1	17/12/2024	11:40	SSW	O
QA2	17/12/2024	11:50	SSW	O
QA3	17/12/2024	12:00	WSW	V
QA4	17/12/2024	12:10	WSW	O
QA5	17/12/2024	12:20	WSW	M
QA6	17/12/2024	12:30	WSW	O

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



Di seguito si riporta il grafico riassuntivo dei venti prevalenti osservati nel periodo di campionamento (17/12/2024 ore 11:30 – 18/12/2024 ore 12:30).

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 17/12/2024

Tabella 5 - Risultati analitici qualità dell'aria

RDP	Descrizione	PM 10	Metano	Idrocarburi non metanici	Ammoniaca NH3	Acido solfidrico H2S	Mercaptani	Odore	Benzene	Toluene	Etilbenzene	Xileni
		(µg/Nm3)	(mg/m3)	(mg/Nm3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(U.O.E./m3)	(µg/m3)	(µg/m3)	(µg/m3)	(µg/m3)
24LA57080	QA1 ex scuola	18,6	2,1	<0.1	<0.001	<0.1	<0.001	<11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
24LA57081	QA2 Gasperini	15,6	2,3	<0.1	<0.001	<0.1	<0.001	<11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
24LA57082	QA3 Uffici ASA	19,3	2,5	<0.1	<0.001	<0.1	<0.001	<11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
24LA57083	QA4 Sandreani	20,1	2,6	<0.1	<0.001	<0.1	<0.001	<11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
24LA57084	QA5 Romani	20,6	2,7	<0.1	<0.001	<0.1	<0.001	<11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
24LA57085	QA6 fienile a nord	21,1	2,1	<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 17/12/2024.

Tabella 7 - Risultati analitici biogas

RDP	Descrizione	Metano	Anidride carbonica	Ossigeno	Idrogeno	Acido solfidrico H <sub>2</sub> S	Ammoniaca NH <sub>3</sub>	Poveri 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> )
24LA57086	Biogas 1 Line vecchia	40,3	30,5	2,8	< 0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,2	2,1	450
24LA57087	Biogas 2 Linea nuova	42,2	32,1	2,7	< 0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,2	3,2	460



## **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 pozetto prima della Vasca V4);
- Percolato della nuova discarica (in corrispondenza del pozetto 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 17/12/2025.

**Tabella 8 - Risultati analitici e metodiche percolato**

Parametri	Metodiche	RDP 24LA57071	RDP 24LA57074	RDP 24LA57077	RDP 24LA57072
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
pH (U.pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,2	8,2	7,7	8,2
Conducibilità a 20 °C (mS/cm)	UNI EN 27888 1995	17,32	18,81	19,53	17,61
Temperatura (°C)	UNI 10500 1996	15,3	15,3	15,8	15,6
Ossidabilità Kubel (mg/L O <sub>2</sub> )	UNI EN ISO 8467 1997	1440	1440	1440	1440
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD <sub>5</sub> ) (mg/LO <sub>2</sub> )	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	1406	2998	1557	4955
Domanda Chimica di ossigeno (COD) (mg/L O <sub>2</sub> )	ISO 15705 par 10.2:2002	4700	6000	5200	16500
TOC (mg/L)	UNI EN 1484 1999	1762	2250	1950	6187
Cloruri (Cl) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	1115	1439	1765	1506
Fluoruri (F) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	2,4	4,5	2,3	1,8
Solfati (SO <sub>4</sub> ) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	322	196	175	278
Azoto amminiacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	2060	2350	2290	2560
Azoto Nitrico (N-NO <sub>3</sub> ) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	7,8	< 0.1	< 0.1	< 0.1



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

Data  
Gennaio 2025  
Rev.  
00  
Foglio  
14 21  
di

Parametri	Metodiche	RDP 24LA57071	RDP 24LA57074	RDP 24LA57077	RDP 24LA57072
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
Azoto Nitroso (N-NO2) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Cianuri (CN) (mg/L)	APAT CNR IRS 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cromo esavalente (Cr VI) (mg/L)	APAT CNR IRS 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	0,099	0,075	0,085	0,079
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	0,918	2,148	0,781	1,023
Ferro (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	1,054	3,72	0,722	1,057
Manganese (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,082	0,102	0,066	0,095
Nichel (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,166	0,189	0,169	0,17
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	0,018	0,023	0,014	0,02
Zinco (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,083	0,331	0,062	0,181
Sodio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	1820	1950	1961	1729
Potassio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	776	771	828	692
Calcio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	65,3	72,31	44,62	69,67
Magnesio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	93,54	122,071	94,6	101,55
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
Xilene (m+p) (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Xilene (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 IRS 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 IRS 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
Compensi organici alogenati (mg/L)	APAT CNR IRS 5150 MAN 29 2003	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5



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

Data  
Gennaio 2025  
Rev.  
00  
Foglio  
15 di  
21

Parametri	Metodiche	RDP 24LA57071	RDP 24LA57074	RDP 24LA57077	RDP 24LA57072
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
Fenoli (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Naftalene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Acenaftilene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Acenaftene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Fluorene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Fenantrene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Antracene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Fluorantene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Pirene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(a)antracene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Crisene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(b)fluorantene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(k)fluorantene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(a)pirene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Dibenzo(a,h)antracene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(g,h,i)perilene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01

**Abbreviazioni su Tabella:**

Percolato 1 = Vasca V3 terzo lotto

Percolato 2 = Vasca V4 primo e secondo lotto

Percolato 3 = Nuova discarica

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



## **7 MONITORAGGIO ACQUE (MONITORAGGIO TRIMESTRALE)**

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

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

### **7.1 ACQUE SOTTERRANEE**

Le acque sotterranee (Sub Superficiali e di Impregnazione) sono state campionate in data 17/12/2024, in corrispondenza dei seguenti punti:

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

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



## 7.2 ACQUE DI SOTTOTELO

Le acque di sottotelo sono state campionate in data 17/12/2024, in corrispondenza dei seguenti punti:

- AS1;
- AS2.

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

## 7.3 ACQUE DI RUSCELLAMENTO

Le acque di ruscellamento sono state campionate in data 18/12/2024, in corrispondenza dei seguenti punti:

- AR2, AR3, AR4, AR5, ARCV.

In corrispondenza invece dei punti AR1, ARCM1, ARCM2 e ARCM3 non è stato possibile campionare per mancanza di acqua.

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



## **8 SEDIMENTI DEL FOSSO DELLA CASALTA (MONITORAGGIO ANNUALE)**

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

- AR1, AR2, AR5 e ARCV.

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

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

Tabella 9 - Parametri ricercati e metodiche utilizzate

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



## 8.1 RISULTATI ANALITICI SEDIMENTI DEL FOSSO DELLA CASALTA

Di seguito si riportano i risultati analitici relativi ai campioni di sedimento prelevati in data 18/12/2024.

Tabella 10 - Risultati analitici sedimenti

RDP	Descrizione	pH	Cadmio	Cromo totale	Manganese	Nichel	Piombo	Ferro	Rame	Vanadio	Zinco	Test di biotossicità con Daphnia magna
		(U.pH)	(mg/Kg s.s)	(mg/Kg s.s)	(mg/Kg s.s)	(mg/Kg s.s)	(mg/Kg s.s)	(mg/Kg s.s)	(mg/Kg s.s)	(mg/Kg s.s)	(mg/Kg s.s)	(%)
24LA57095	AR1	7,15	< 0,1	8,3	390	16	4,2	5200	8,9	8,2	25	< 3,3
24LA57096	AR2	8,42	0,12	8,9	380	15	4,8	6900	10,3	9,2	29	< 3,3
24LA57097	AR5	8,4	0,15	10,2	310	14	5,2	7300	7,3	6,3	30	< 3,3
24LA57098	ARCV	8,5	0,16	11,3	290	18	3,9	8500	8,9	4,3	22	< 3,3



## 9 CONCLUSIONI

I dati riscontrati nell'ambito della campagna di monitoraggio (mensile, trimestrale, annuale) eseguita nel mese di Dicembre 2024 rientrano nel programma di sorveglianza ambientale dell'impianto che prevede campagne di misura periodiche.

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

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

Con riferimento alla campagna annuale eseguita, relativa alla caratterizzazione dei sedimenti del fosso della Casalta, i dati restituiti hanno mostrato il sostanziale mantenimento dei valori riscontrati nella precedente campagna di monitoraggio.

Il Direttore Tecnico di Laboratorio  
Dott. Chim. Salvatore LOFIEGO

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Lofiego', is placed over a horizontal line.

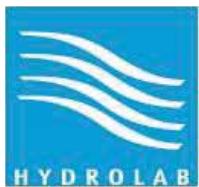


## **10 ALLEGATI**

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

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

Parametri	Metodiche	ACQUE SOTTERRANEE (SUB SUPERFICIALI E DI IMPREGNAZIONE)										ACQUE DI SOTTOTELO		ACQUE DI RUSCELLAMENTO					
		RDP 24LA57031	RDP 24LA57032	RDP 24LA57033	RDP 24LA57034	RDP 24LA57036	RDP 24LA57038	RDP 24LA57040	RDP 24LA57041	RDP 24LA57045	RDP 24LA57046	RDP 24LA57058	RDP 24LA57060	RDP 24LA57088	RDP 24LA57089	RDP 24LA57090	RDP 24LA57091	RDP 24LA57092	
		ASM1 (MONTE)	ASM2 (MONTE)	ASV1 (VALLE)	ASV2 (VALLE)	ASV3 (VALLE)	ASV4 (VALLE)	ASV5 (VALLE)	ASV6 (VALLE)	ACQUE DRENI VERTICALI	ACQUE POZZO GRANDE DIAMETRO	AS1	AS2	AR2	AR3	AR4	AR5	ARCV	
Sommatoria organoalogenati (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
Fenoli (mg/L)	APAT CNR IRSN 5070 A1/A2 MAN 29 2003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
Naftalene (ug/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
Acenafetene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
Acenafilene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
Fluorene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
Fenantrene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
Antracene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
Fluorantene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
Pirene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
Benz(a)antracene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
Crisene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
Benz(b)fluorantene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
Benz(k)fluorantene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
Benz(a)pirene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
Imidod(1,2,3-c,d)pirene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
Dibenzo(a,h)antracene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
Benz(g,h,i)perilene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
Naftalene (ug/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018										< 10	< 10							

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57031**

24LA57031

Spett.

**ASA S.r.l.**Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **18/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

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:

**17/12/2024 - 09.00**

Contenitore:

**VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	32,5	±9,7	0,5
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0060	±0,0018	0,001
* Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,116	±0,035	0,01
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	11,3	±3,4	0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	21,9	±6,6	0,5

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



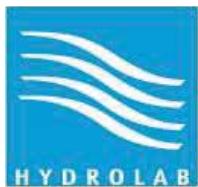
LAB N° 822L

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

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57031** del **16/01/2025**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Manganese	UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,005		0,005
* Sodio	UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	171	±51	0,5
* Mercurio	UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Nichel	UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo	UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Solventi organici aromatici	EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco	UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0080	±0,0024	0,001
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	7,6		1
* Conducibilità a 20 °C	EPA 9050 A 1996	mS/cm	960	±110	0,147
* Temperatura	UNI 10500 1996	°C	15,20	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel	UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O <sub>2</sub>	7,20	±0,72	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> )	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO <sub>2</sub>	148	±36	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O <sub>2</sub>	510	±160	5
* TOC	UNI EN 1484 1999	mg/L	189		0,5
Cloruri (Cl)	UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	66,5	±6,7	5
Fluoruri (F)	UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	0,74	±0,10	0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> )	UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	163	±20	5
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,4		0,4



## HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

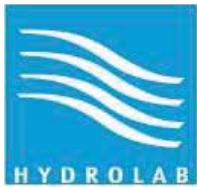
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57031** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Xilene (m,p) EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 10		10
* Acenafetene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57031** del **16/01/2025**

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

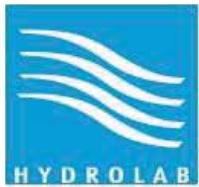
I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità 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 prelevo e Ora del prelevo, 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° **24LA57031**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57032**

24LA57032

Spett.

**ASA S.r.l.**Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **18/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

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**

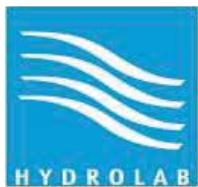
Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 09.10**

Contenitore:

**VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,049	±0,015	0,01
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	2,92	±0,88	0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	30,0	±9,0	0,5
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,005		0,005

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



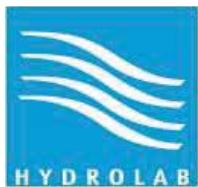
LAB N° 822L

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°: **24LA57032** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>83</b>	±25	0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>55</b>	±17	0,5
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0001</b>		0,0001
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,0060</b>	±0,0018	0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	<b>7,7</b>		1
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	<b>768</b>	±84	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	<b>15,30</b>	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O <sub>2</sub>	<b>8,00</b>	±0,80	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO <sub>2</sub>	<b>&lt; 5</b>		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O <sub>2</sub>	<b>&lt; 5</b>		5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	<b>&lt; 0,5</b>		0,5
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>38,7</b>	±3,9	5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>1,08</b>	±0,15	0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>63,0</b>	±7,6	5
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	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

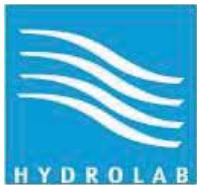
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57032** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>1,03</b>		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>&lt; 0,015</b>		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	<b>&lt; 0,005</b>		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	<b>&lt; 0,00005</b>		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	<b>&lt; 0,0001</b>		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	<b>&lt; 0,000015</b>		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	<b>&lt; 0,00005</b>		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	<b>&lt; 10</b>		10
* Acenafetene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	<b>&lt; 0,002</b>		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	<b>&lt; 0,002</b>		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	<b>&lt; 0,002</b>		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	<b>&lt; 0,002</b>		0,002

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57032** del **16/01/2025**

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I 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 prelevamento e Ora del prelevamento, 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° **24LA57032**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57033**

24LA57033

Spett.

**ASA S.r.l.**Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **18/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

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**

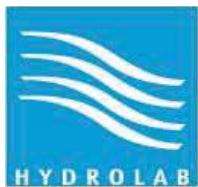
Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 09.20**

Contenitore:

**VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incerezza	LOQ
* Solventi organici aromatici EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,038	±0,011	0,01
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0150	±0,0045	0,001
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	48	±14	0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	77	±23	0,5
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0100	±0,0030	0,005

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



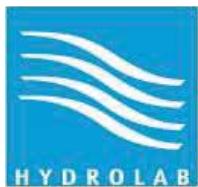
LAB N° 822L

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°: **24LA57033** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>1000</b>		0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>176</b>	±53	0,5
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0001</b>		0,0001
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,0160</b>	±0,0048	0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	<b>7,3</b>		1
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	<b>4,50</b>	±0,49	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	<b>15,60</b>	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O <sub>2</sub>	<b>8,00</b>	±0,80	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO <sub>2</sub>	<b>157</b>	±38	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O <sub>2</sub>	<b>330</b>	±100	5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	<b>122</b>		0,5
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>815</b>	±82	5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>0,700</b>	±0,098	0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>1350</b>	±160	5
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	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

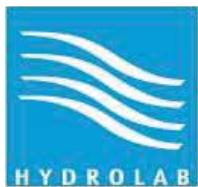
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57033** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Xilene (m,p) EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 10		10
* Acenafetene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57033** del **16/01/2025**

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

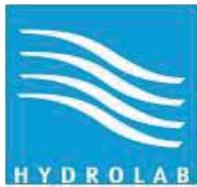
I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità 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 prelevamento e Ora del prelevamento, 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° **24LA57033**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57034**

24LA57034

Spett.

**ASA S.r.l.**Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **18/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

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**

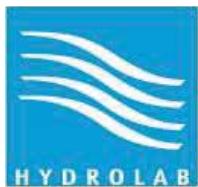
Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 09.30**

Contenitore:

**VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0310	±0,0093	0,01
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0090	±0,0027	0,001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	34	±10	0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	142	±43	0,5
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,052	±0,016	0,005



## HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

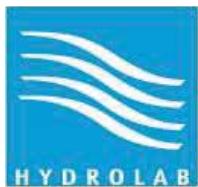
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57034** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>590</b>	±180	0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>350</b>	±110	0,5
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0001</b>		0,0001
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,0100</b>	±0,0030	0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,0280</b>	±0,0084	0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	<b>7,3</b>		1
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	<b>3,90</b>	±0,43	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	<b>15,80</b>	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O <sub>2</sub>	<b>7,20</b>	±0,72	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO <sub>2</sub>	<b>&lt; 5</b>		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O <sub>2</sub>	<b>&lt; 5</b>		5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	<b>&lt; 0,5</b>		0,5
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>342</b>	±34	5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>0,640</b>	±0,090	0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>1460</b>	±170	5
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	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

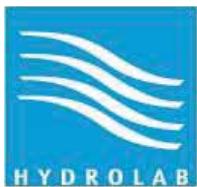
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57034** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>5</b>		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>&lt; 0,015</b>		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	<b>&lt; 0,005</b>		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Xilene (m,p) EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Xilene (o) EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Stirene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
Solventi organici clorurati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<b>&lt; 0,00005</b>		0,00005
* Solventi organici azotati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<b>&lt; 0,0001</b>		0,0001
* Pesticidi fosforati EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	<b>&lt; 0,000015</b>		0,000015
* Pesticidi totali EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	<b>&lt; 0,00005</b>		0,00005
Sommatoria organoalogenati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Naftalene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	<b>&lt; 10</b>		10
* Acenafetene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	<b>&lt; 0,002</b>		0,002
* Acenaftilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	<b>&lt; 0,002</b>		0,002
* Fluorene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	<b>&lt; 0,002</b>		0,002
* Fenantrene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	<b>&lt; 0,002</b>		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°: **24LA57034** del **16/01/2025**

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

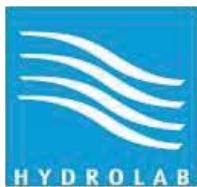
I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità 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 prelevo e Ora del prelevo, 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° **24LA57034**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57036**

24LA57036

Spett.

**ASA S.r.l.**Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **18/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

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:

**17/12/2024 - 09.40**

Contenitore:

**VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,052	±0,016	0,01
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	31,9	±9,6	0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	55	±16	0,5
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,062	±0,019	0,005

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



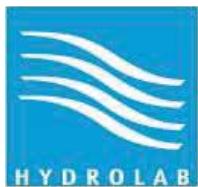
LAB N° 822L

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°: **24LA57036** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>510</b>	±150	0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>44</b>	±13	0,5
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0001</b>		0,0001
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	<b>7,7</b>		1
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	<b>2,38</b>	±0,26	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	<b>15,10</b>	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O <sub>2</sub>	<b>7,20</b>	±0,72	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO <sub>2</sub>	<b>105</b>	±25	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O <sub>2</sub>	<b>350</b>	±110	5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	<b>131</b>		0,5
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>107</b>	±11	5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>0,440</b>	±0,062	0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>260</b>	±31	5
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	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

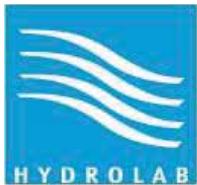
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57036** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Xilene (m,p) EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 10		10
* Acenafetene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57036** del **16/01/2025**

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I 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 prelevo e Ora del prelevo, 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° **24LA57036**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57038**

24LA57038

Spett.

**ASA S.r.l.**Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **18/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

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**

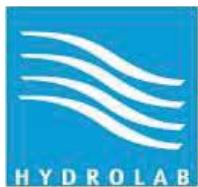
Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 09.50**

Contenitore:

**VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0330	±0,0099	0,01
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0060	±0,0018	0,001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	42	±13	0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	139	±42	0,5
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,005		0,005



## HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (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°: **24LA57038** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>232</b>	±70	0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>274</b>	±82	0,5
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0001</b>		0,0001
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,0080</b>	±0,0024	0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	<b>7,6</b>		1
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	<b>2,62</b>	±0,29	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	<b>15,30</b>	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O <sub>2</sub>	<b>7,20</b>	±0,72	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO <sub>2</sub>	<b>147</b>	±35	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O <sub>2</sub>	<b>301</b>	±96	5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	<b>113</b>		0,5
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>123</b>	±12	5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>0,640</b>	±0,090	0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>980</b>	±120	5
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	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 ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57038** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Xilene (m,p) EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 10		10
* Acenafetene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57038** del **16/01/2025**

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

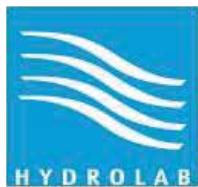
I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità 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 prelevo e Ora del prelevo, 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° **24LA57038**

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57040**

24LA57040

Spett.

**ASA S.r.l.**Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **18/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

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**

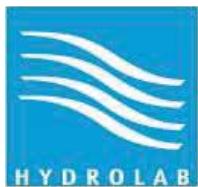
Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 10.00**

Contenitore:

**VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,170	±0,051	0,01
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0090	±0,0027	0,001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	42	±12	0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	99	±30	0,5
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,005		0,005

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



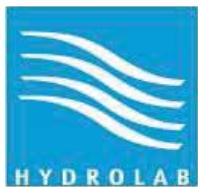
LAB N° 822L

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°: **24LA57040** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>500</b>	±150	0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>11,1</b>	±3,3	0,5
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0001</b>		0,0001
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	<b>7,5</b>		1
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	<b>2,74</b>	±0,30	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	<b>15,60</b>	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O <sub>2</sub>	<b>8,00</b>	±0,80	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO <sub>2</sub>	<b>108</b>	±26	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O <sub>2</sub>	<b>360</b>	±120	5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	<b>136</b>		0,5
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>177</b>	±18	5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>0,350</b>	±0,049	0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>617</b>	±74	5
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	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

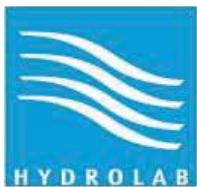
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57040** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Xilene (m,p) EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 10		10
* Acenafetene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57040** del **16/01/2025**

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

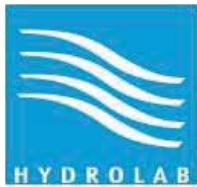
I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità 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 prelevo e Ora del prelevo, 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° **24LA57040**

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57041**

24LA57041

Spett.

**ASA S.r.l.**Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **18/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

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**

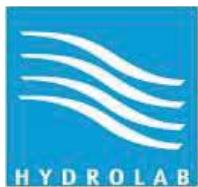
Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 10.10**

Contenitore:

**VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,120	±0,036	0,01
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0110	±0,0033	0,001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	19,2	±5,8	0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	52	±16	0,5
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0090	±0,0027	0,005



## HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

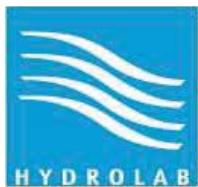
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57041** del **16/01/2025**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Sodio	UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>163</b>	±49	0,5
* Mercurio	UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Calcio	UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>68</b>	±20	0,5
* Cadmio	UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0001</b>		0,0001
* Arsenico	UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Nichel	UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,0060</b>	±0,0018	0,001
* Zinco	UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,034</b>	±0,010	0,001
* Piombo	UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	<b>7,8</b>		1
* Conducibilità a 20 °C	EPA 9050 A 1996	mS/cm	<b>1330</b>	±150	0,147
* Temperatura	UNI 10500 1996	°C	<b>15,10</b>	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel	UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O <sub>2</sub>	<b>8,00</b>	±0,80	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> )	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO <sub>2</sub>	<b>220</b>	±53	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O <sub>2</sub>	<b>450</b>	±140	5
* TOC	UNI EN 1484 1999	mg/L	<b>168</b>		0,5
Cloruri (Cl)	UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>68,5</b>	±6,8	5
Fluoruri (F)	UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>0,340</b>	±0,048	0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> )	UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>168</b>	±20	5
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	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

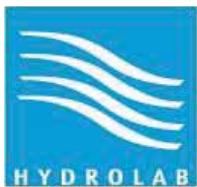
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57041** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* 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
* Acenafetene <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°: **24LA57041** del **16/01/2025**

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

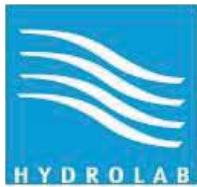
I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità 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 prelevo e Ora del prelevo, 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° **24LA57041**

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57045**

24LA57045

Spett.

**ASA S.r.l.**Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **18/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

Categoria merceologica:

**Acque naturali**

Descrizione campione:

**DRENI VERTICALI**

Stato fisico:

**liquido**

Produttore:

**ASA S.r.l.**

Luogo di provenienza:

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

Campionato da:

**personale tecnico del laboratorio**

Metodo di campionamento:

**UNI EN ISO 5667-1:2007**

Nome prelevatore:

**G. Auletta**

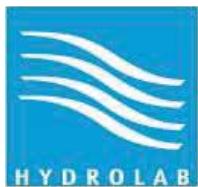
Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 10.20**

Contenitore:

**VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,307</b>		0,01
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>38,6</b>		0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>173,2</b>		0,5
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>1,078</b>		0,005
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>906</b>		0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>227</b>		0,5
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0001</b>		0,0001

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



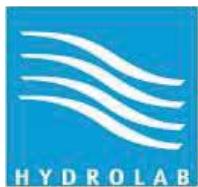
LAB N° 822L

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°: **24LA57045** del **16/01/2025**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Arsenico	UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,011</b>		0,001
* Nichel	UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,022</b>		0,001
* Zinco	UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,007</b>		0,001
* Piombo	UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Solventi organici aromatici	EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Toluene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Naftalene	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	<b>&lt; 10</b>		10
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	<b>7,2</b>	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C	EPA 9050 A 1996	mS/cm	<b>5,31</b>	±0,58	0,147
* Temperatura	UNI 10500 1996	°C	<b>15,3</b>		0
* Ossidabilità Kubel	UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O <sub>2</sub>	<b>24,0</b>	±2,4	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> )	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO <sub>2</sub>	<b>94</b>		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O <sub>2</sub>	<b>320</b>	±100	5
* TOC	UNI EN 1484 1999	mg/L	<b>121</b>		0,5
Cloruri (Cl)	UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>494</b>	±49	5
Fluoruri (F)	UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>0,44</b>		0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> )	UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>785</b>	±94	5



## HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57045** del **16/01/2025**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	<b>26,3</b>		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>&lt; 1</b>		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>&lt; 0,015</b>		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	<b>&lt; 0,005</b>		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Xilene (m,p) EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Xilene (o) EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Stirene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
Solventi organici clorurati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<b>&lt; 0,00005</b>		0,00005
* Solventi organici azotati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<b>&lt; 0,0001</b>		0,0001
* Pesticidi fosforati EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	<b>&lt; 0,000015</b>		0,000015
* Pesticidi totali EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	<b>&lt; 0,00005</b>		0,00005
Sommatoria organoalogenati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Acenafetene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	<b>&lt; 0,002</b>		0,002
* Acenaftilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	<b>&lt; 0,002</b>		0,002
* Fluorene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	<b>&lt; 0,002</b>		0,002
* Fenantrene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	<b>&lt; 0,002</b>		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°: **24LA57045** del **16/01/2025**

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

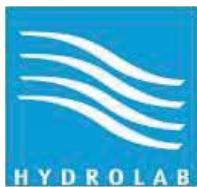
I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità 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 prelevo e Ora del prelevo, 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° **24LA57045**

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57046**

24LA57046

Spett.

**ASA S.r.l.**Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **18/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

Categoria merceologica:

**Acque naturali**

Descrizione campione:

**DRENI POZZO GRANDE**

Stato fisico:

**liquido**

Produttore:

**ASA S.r.l.**

Luogo di provenienza:

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

Campionato da:

**personale tecnico del laboratorio**

Metodo di campionamento:

**UNI EN ISO 5667-1:2007**

Nome prelevatore:

**G. Auletta**

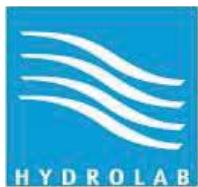
Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 10.30**

Contenitore:

**VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,018</b>		0,01
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,018</b>		0,001
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>129,9</b>		0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>226,9</b>		0,5
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,005</b>		0,005
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>1269</b>		0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>202</b>		0,5
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0001</b>		0,0001

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



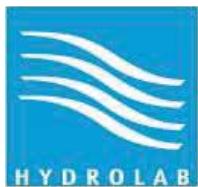
LAB N° 822L

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°: **24LA57046** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Solventi organici aromatici EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 10		10
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	7,8	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	6,59	±0,72	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	15,8		0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O <sub>2</sub>	24,0	±2,4	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO <sub>2</sub>	68		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O <sub>2</sub>	238	±76	5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	89		0,5
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	623	±62	5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	0,57		0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	1730	±210	5



## HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

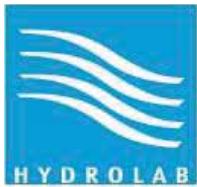
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57046** del **16/01/2025**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	0,023		0,0005
* Xilene (m,p) EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Acenafetene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57046** del **16/01/2025**

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I 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 prelevo e Ora del prelevo, 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° **24LA57046**

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57058**

24LA57058

Spett.

**ASA S.r.l.**Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **18/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

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**

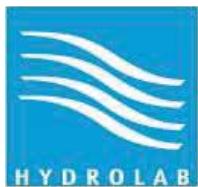
Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 10.40**

Contenitore:

**VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,92	±0,28	0,01
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,083	±0,025	0,001
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	163	±49	0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	210	±63	0,5
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,34	±0,10	0,005



## HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

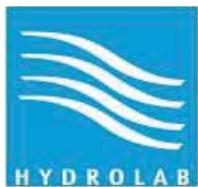
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57058** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>1174</b>		0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>309</b>	±93	0,5
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0001</b>		0,0001
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,0280</b>	±0,0084	0,001
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,049</b>	±0,015	0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	<b>6,8</b>		1
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	<b>7,19</b>	±0,79	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	<b>15,60</b>	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O <sub>2</sub>	<b>320</b>	±32	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO <sub>2</sub>	<b>490</b>	±120	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O <sub>2</sub>	<b>1650</b>	±530	5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	<b>619</b>		0,5
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>767</b>	±77	5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>1,60</b>	±0,22	0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>1810</b>	±220	5
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>177,2</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

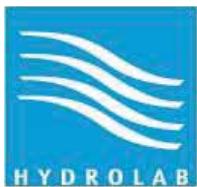
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57058** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Xilene (m,p) EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 10		10
* Acenafetene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	ug/L	< 0,002		0,002



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57058** del **16/01/2025**

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

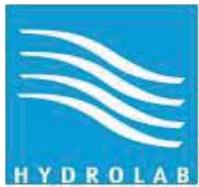
I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità 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 prelevo e Ora del prelevo, 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° **24LA57058**

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57060**

24LA57060

Spett.

**ASA S.r.l.**Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **18/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

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**

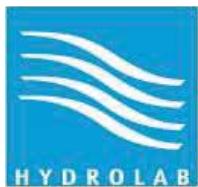
Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 10.50**

Contenitore:

**VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1,01	±0,30	0,01
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0050	±0,0015	0,001
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	57	±17	0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	169	±51	0,5
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,81	±0,24	0,005



## HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

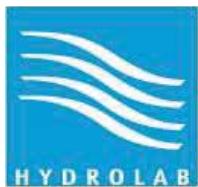
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57060** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>910</b>	±270	0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>		0,0005
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>314</b>	±94	0,5
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0001</b>		0,0001
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,0210</b>	±0,0063	0,001
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,001
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	<b>6,6</b>		1
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	<b>5,43</b>	±0,60	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	<b>15,70</b>	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O <sub>2</sub>	<b>320</b>	±32	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO <sub>2</sub>	<b>940</b>	±230	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O <sub>2</sub>	<b>3200</b>	±1000	5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	<b>1181</b>		0,5
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>556</b>	±56	5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>0,580</b>	±0,081	0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>1930</b>	±230	5
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>3,1</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.)



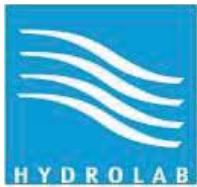
LAB N° 822L

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

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57060** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	0,0220	±0,0044	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
* Acenafetene <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°: **24LA57060** del **16/01/2025**

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

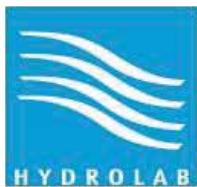
I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità 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 prelevamento e Ora del prelevamento, 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° **24LA57060**

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57071**

24LA57071

Spett.

**ASA S.r.l.**Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **18/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

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 10802:2023**

Nome prelevatore:

**G. Auletta**

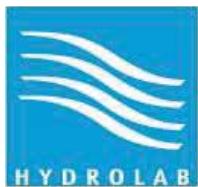
Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 11.00**

Contenitore:

**2 bottiglie**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LOQ
* Arsenico <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,099</b>	0,05
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>8,2</b>	1
Conducibilità a 20 °C <i>UNI EN 27888 1995</i>	mS/cm	<b>17,32</b>	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	<b>15,3</b>	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O <sub>2</sub>	<b>1440</b>	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>1406</b>	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O <sub>2</sub>	<b>4700</b>	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	<b>1762</b>	1
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>1115</b>	2,5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>2,4</b>	0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>322</b>	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>2060</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°: **24LA57071** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metodo			
Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>7,8</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>0,918</b>	0,01
* Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>1,054</b>	0,01
* Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,082</b>	0,01
* Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,166</b>	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>0,018</b>	0,01
* Zinco <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>0,083</b>	0,01
* Sodio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>1820</b>	0,01
* Potassio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>776</b>	0,01
* Calcio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>65,3</b>	0,01
* Magnesio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>93,54</b>	0,01
* Mercurio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>	0,0005
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	<b>&lt; 0,5</b>	0,5
* Benzene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	<b>&lt; 0,5</b>	0,5
* Toluene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	<b>&lt; 0,5</b>	0,5
* Etilbenzene <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	<b>&lt; 0,5</b>	0,5
* Xileni (m+p) <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014</i>	mg/L	<b>&lt; 0,5</b>	0,5



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

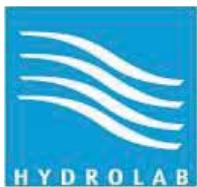
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57071** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metodo			
* Xilene (o) EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5	0,5
* Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5	0,5
* Solventi organici clorurati APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	mg/L	< 0,5	0,5
Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001	0,001
* Solventi organici azotati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001	0,001
* Pesticidi fosforati APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003	mg/L	< 0,001	0,001
* Pesticidi totali EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,001	0,001
* Composti organici alogenati APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	mg/L	< 0,5	0,5
* Fenoli EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,005	0,005
* Naftalene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Acenaftilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Acenaftene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Fluorene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Fenantrene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Crisene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57071** del **16/01/2025**

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

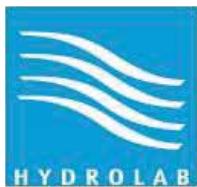
I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità 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° **24LA57071**

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57072**

24LA57072

Spett.

**ASA S.r.l.**Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **18/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

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 10802:2023**Nome prelevatore: **G. Auletta**Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - 11.10**Contenitore: **2 bottiglie**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LOQ
* Arsenico UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,079</b>	0,05
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	<b>8,2</b>	1
Conducibilità a 20 °C UNI EN 27888 1995	mS/cm	<b>17,61</b>	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	<b>15,6</b>	0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O <sub>2</sub>	<b>1440</b>	0,5
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO <sub>2</sub>	<b>4955</b>	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O <sub>2</sub>	<b>16500</b>	5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	<b>6187</b>	1
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>1506</b>	2,5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>1,8</b>	0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>278</b>	2,5

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



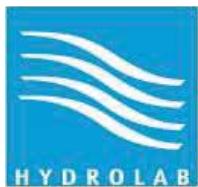
LAB N° 822L

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

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57072** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metodo			
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	<b>2560</b>	0,1
Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>&lt; 0,01</b>	0,01
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	<b>&lt; 0,02</b>	0,02
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	<b>&lt; 0,005</b>	0,005
* Cadmio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,002</b>	0,002
* Cromo totale UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>1,023</b>	0,01
* Ferro UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>1,057</b>	0,01
* Manganese UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,095</b>	0,01
* Nichel UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,170</b>	0,01
* Piombo UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,01</b>	0,01
* Rame UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,020</b>	0,01
* Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,181</b>	0,01
* Sodio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>1729</b>	0,01
* Potassio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>692</b>	0,01
* Calcio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>69,67</b>	0,01
* Magnesio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>101,55</b>	0,01
* Mercurio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>&lt; 0,0005</b>	0,0005
* Solventi organici aromatici EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	<b>&lt; 0,5</b>	0,5
* Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	<b>&lt; 0,5</b>	0,5
* Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	<b>&lt; 0,5</b>	0,5
* Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	<b>&lt; 0,5</b>	0,5



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

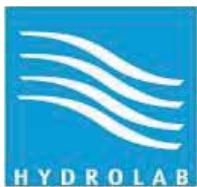
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57072** del **16/01/2025**

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



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (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°: **24LA57072** del **16/01/2025**

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

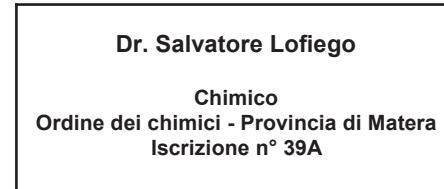
### \* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I 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, Metodologia di campionamento.

File firmato digitalmente.



Fine del rapporto di prova n° **24LA57072**

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57074**

24LA57074

Spett.

**ASA S.r.l.**Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **18/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

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 10802:2023**

Nome prelevatore:

**G. Auletta**

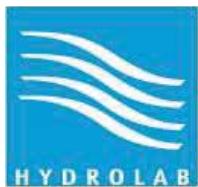
Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 11.20**

Contenitore:

**2 bottiglie**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	LOQ
* Arsenico	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,075</b>	0,05
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	<b>8,2</b>	1
Conducibilità a 20 °C	UNI EN 27888 1995	mS/cm	<b>18,81</b>	0,147
* Temperatura	UNI 10500 1996	°C	<b>15,3</b>	0
* Ossidabilità Kubel	UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O <sub>2</sub>	<b>1440</b>	0,5
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> )	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO <sub>2</sub>	<b>2998</b>	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O <sub>2</sub>	<b>6000</b>	5
* TOC	UNI EN 1484 1999	mg/L	<b>2250</b>	1
Cloruri (Cl)	UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>1439</b>	2,5
Fluoruri (F)	UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>4,5</b>	0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> )	UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>196</b>	2,5
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>2350</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°: **24LA57074** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metodo			
Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1	0,1
Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,01	0,01
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,02	0,02
Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,005	0,005
* Cadmio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,002	0,002
* Cromo totale <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	2,148	0,01
* Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	3,72	0,01
* Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,102	0,01
* Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,189	0,01
* Piombo <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01	0,01
* Rame <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,023	0,01
* Zinco <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,331	0,01
* Sodio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1950	0,01
* Potassio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	771	0,01
* Calcio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	72,31	0,01
* Magnesio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	122,071	0,01
* Mercurio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005	0,0005
* 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



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

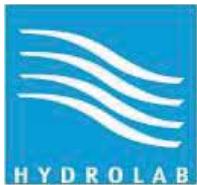
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57074** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metodo			
* Xilene (o) EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5	0,5
* Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5	0,5
* Solventi organici clorurati APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	mg/L	< 0,5	0,5
Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001	0,001
* Solventi organici azotati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001	0,001
* Pesticidi fosforati APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003	mg/L	< 0,001	0,001
* Pesticidi totali EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,001	0,001
* Composti organici alogenati APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	mg/L	< 0,5	0,5
* Fenoli EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,005	0,005
* Naftalene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Acenaftilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Acenaftene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Fluorene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Fenantrene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Crisene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (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°: **24LA57074** del **16/01/2025**

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I 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° **24LA57074**

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57077**

24LA57077

Spett.  
**ASA S.r.l.**  
Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **18/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

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 10802:2023**

Nome prelevatore:

**G. Auletta**

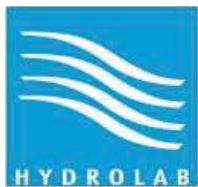
Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 11.30**

Contenitore:

**2 bottiglie**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	LOQ
* Arsenico UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	<b>0,085</b>	0,05
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	<b>7,7</b>	1
Conducibilità a 20 °C UNI EN 27888 1995	mS/cm	<b>19,53</b>	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	<b>15,8</b>	0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O <sub>2</sub>	<b>1440</b>	0,5
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO <sub>2</sub>	<b>1557</b>	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O <sub>2</sub>	<b>5200</b>	5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	<b>1950</b>	1
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>1765</b>	2,5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>2,3</b>	0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>175</b>	2,5
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>2290</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

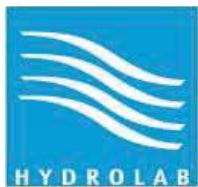
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57077** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metodo			
Azoto Nitrico (N-NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1	0,1
Azoto Nitroso (N-NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,01	0,01
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,02	0,02
Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,005	0,005
* Cadmio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,002	0,002
* Cromo totale <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,781	0,01
* Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,722	0,01
* Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,066	0,01
* Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,169	0,01
* Piombo <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01	0,01
* Rame <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,014	0,01
* Zinco <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,062	0,01
* Sodio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1961	0,01
* Potassio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	828	0,01
* Calcio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	44,62	0,01
* Magnesio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	94,6	0,01
* Mercurio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005	0,0005
* 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



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

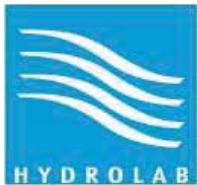
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57077** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metodo			
* Xilene (o) EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5	0,5
* Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	mg/L	< 0,5	0,5
* Solventi organici clorurati APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	mg/L	< 0,5	0,5
Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001	0,001
* Solventi organici azotati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	< 0,001	0,001
* Pesticidi fosforati APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003	mg/L	< 0,001	0,001
* Pesticidi totali EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,001	0,001
* Composti organici alogenati APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	mg/L	< 0,5	0,5
* Fenoli EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,005	0,005
* Naftalene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Acenaftilene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Acenaftene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Fluorene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Fenantrene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Crisene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	mg/L	< 0,01	0,01

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

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

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57077** del **16/01/2025**

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I 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° **24LA57077**



# HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:  
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697  
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: 16/01/2025

Pagina 1 di 2

## Rapporto di Prova n° 24LA57080



24LA57080

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

Data accettazione: **18/12/2024**

Data inizio analisi: **22/12/2024**

Data fine analisi: **16/01/2025**

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:

**Auletta G.**

Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 11.40**

Contenitore:

**n.a.**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10	UNI EN 12341:2014	µg/Nm3	<b>18,6</b>	5
Metano	Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	mg/m3	<b>2,1</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 2022	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°: **24LA57080** del **16/01/2025**

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. I 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.

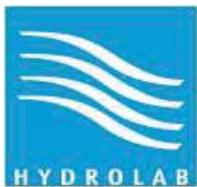
**Dr. Salvatore Lofiego**

Chimico

Ordine dei chimici - Provincia di Matera

Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA57080**



# HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:  
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697  
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: 16/01/2025

Pagina 1 di 2

## Rapporto di Prova n° 24LA57081



24LA57081

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

Data accettazione: **18/12/2024**

Data inizio analisi: **22/12/2024**

Data fine analisi: **16/01/2025**

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:

**Auletta G.**

Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 11.50**

Contenitore:

**n.a.**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10	UNI EN 12341:2014	µg/Nm3	<b>15,6</b>	5
Metano	Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	mg/m3	<b>2,3</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 2022	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°: **24LA57081** del **16/01/2025**

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. I 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° **24LA57081**



# HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:  
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697  
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: 16/01/2025

Pagina 1 di 2

## Rapporto di Prova n° 24LA57082



24LA57082

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

Data accettazione: **18/12/2024**

Data inizio analisi: **22/12/2024**

Data fine analisi: **16/01/2025**

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:

**Auletta G.**

Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 12.00**

Contenitore:

**n.a.**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10	UNI EN 12341:2014	µg/Nm3	<b>19,3</b>	5
Metano	Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	mg/m3	<b>2,5</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 2022	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°: **24LA57082** del **16/01/2025**

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. I 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° **24LA57082**



# HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:  
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697  
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: 16/01/2025

Pagina 1 di 2

## Rapporto di Prova n° 24LA57083



24LA57083

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

Data accettazione: **18/12/2024**

Data inizio analisi: **22/12/2024**

Data fine analisi: **16/01/2025**

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:

**Auletta G.**

Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 12.10**

Contenitore:

**n.a.**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10	UNI EN 12341:2014	µg/Nm3	<b>20,1</b>	5
Metano	Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	mg/m3	<b>2,6</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 2022	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°: **24LA57083** del **16/01/2025**

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. I 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° **24LA57083**



# HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:  
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697  
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: 16/01/2025

Pagina 1 di 2

## Rapporto di Prova n° 24LA57084



24LA57084

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

Data accettazione: **18/12/2024**

Data inizio analisi: **22/12/2024**

Data fine analisi: **16/01/2025**

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:

**Auletta G.**

Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 12.20**

Contenitore:

**n.a.**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10	UNI EN 12341:2014	µg/Nm3	<b>20,6</b>	5
Metano	Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	mg/m3	<b>2,7</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 2022	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°: **24LA57084** del **16/01/2025**

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. I 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° **24LA57084**



# HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:  
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697  
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: 16/01/2025

Pagina 1 di 2

## Rapporto di Prova n° 24LA57085



24LA57085

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

Data accettazione: **18/12/2024**

Data inizio analisi: **22/12/2024**

Data fine analisi: **16/01/2025**

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:

**Auletta G.**

Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 12.30**

Contenitore:

**n.a.**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10	UNI EN 12341:2014	µg/Nm3	<b>21,1</b>	5
Metano	Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	mg/m3	<b>2,1</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 2022	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°: **24LA57085** del **16/01/2025**

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. I 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° **24LA57085**



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

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: 16/01/2025

Pagina 1 di 2

### Rapporto di Prova n° 24LA57086



24LA57086

Spett.

**ASA S.r.l.**

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **18/12/2024**

Data inizio analisi: **22/12/2024**

Data fine analisi: **16/01/2025**

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:

**Auletta G.**

Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 12.40**

Contenitore:

**n.a.**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	LOQ
Metano	Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	%	<b>40,3</b>	0,1
Anidride Carbonica	Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	%	<b>30,5</b>	0,1
Ossigeno	Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	%	<b>2,8</b>	0,1
Idrogeno	UNI EN ISO 6974-6 2002	%	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Acido solfidrico (H2S)	UNICHIM 634 1984	mg/m3	<b>&lt; 0,01</b>	0,01
Ammoniaca (NH3)	ISO 21877 2019	mg/m3	<b>&lt; 0,01</b>	0,01
Polveri totali	UNIEN13284/1 2017	mg/m3	<b>&lt; 0,2</b>	0,2
Mercaptani	NIOSH 2542 1994	mg/m3	<b>2,1</b>	0,001
SOV (come COT)	UNI EN 12619 2013	mg/m3	<b>450</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°: **24LA57086** del **16/01/2025**

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. I 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° **24LA57086**



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

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: 16/01/2025

Pagina 1 di 2

### Rapporto di Prova n° 24LA57087



24LA57087

Spett.

**ASA S.r.l.**

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **18/12/2024**

Data inizio analisi: **22/12/2024**

Data fine analisi: **16/01/2025**

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:

**Auletta G.**

Data - Ora prelievo:

**17/12/2024 - 12.50**

Contenitore:

**n.a.**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	LOQ
Metano	Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	%	<b>42,2</b>	0,1
Anidride Carbonica	Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	%	<b>32,1</b>	0,1
Ossigeno	Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)	%	<b>2,7</b>	0,1
Idrogeno	UNI EN ISO 6974-6 2002	%	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Acido solfidrico (H2S)	UNICHIM 634 1984	mg/m3	<b>&lt; 0,01</b>	0,01
Ammoniaca (NH3)	ISO 21877 2019	mg/m3	<b>&lt; 0,01</b>	0,01
Polveri totali	UNIEN13284/1 2017	mg/m3	<b>&lt; 0,2</b>	0,2
Mercaptani	NIOSH 2542 1994	mg/m3	<b>3,2</b>	0,001
SOV (come COT)	UNI EN 12619 2013	mg/m3	<b>460</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°: **24LA57087** del **16/01/2025**

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. I 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.

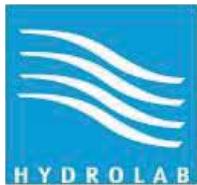
**Dr. Salvatore Lofiego**

Chimico

Ordine dei chimici - Provincia di Matera

Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA57087**

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57088**

24LA57088

Spett.

**ASA S.r.l.**Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **22/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

Categoria merceologica:

**Acque naturali**

Descrizione campione:

**AR2**

Stato fisico:

**liquido**

Produttore:

**ASA S.r.l.**

Luogo di provenienza:

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

Campionato da:

**personale tecnico del laboratorio**

Metodo di campionamento:

**APAT Manuali e Linee guida n. 29 Met. 1030**

Nome prelevatore:

**Auletta G.**

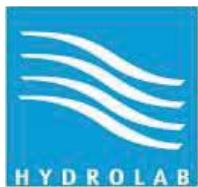
Data - Ora prelievo:

**18/12/2024 - 09.00**

Contenitore:

**VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	<b>8,1</b>	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	<b>1,50</b>	±0,17	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	<b>9,2</b>		0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O <sub>2</sub>	<b>8,00</b>	±0,80	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO <sub>2</sub>	<b>&lt; 5</b>		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O <sub>2</sub>	<b>&lt; 5</b>		5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	<b>&lt; 0,5</b>		0,5
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>65,3</b>	±6,5	5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>0,67</b>		0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>388</b>	±47	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.)



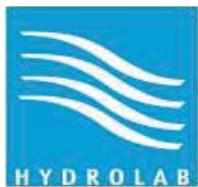
LAB N° 822L

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°: **24LA57088** del **16/01/2025**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	20		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,057		0,01
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,009		0,005
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	109		0,5
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	13,67		0,5
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	20,6		0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	50,2		0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

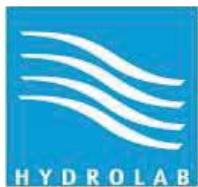
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57088** del **16/01/2025**

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



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57088** del **16/01/2025**

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

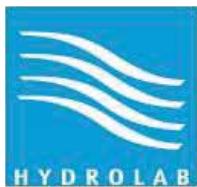
I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità 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 prelevo e Ora del prelevo, 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° **24LA57088**

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57089**

24LA57089

Spett.

**ASA S.r.l.**Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **22/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

Categoria merceologica:

**Acque naturali**

Descrizione campione:

**AR3**

Stato fisico:

**liquido**

Produttore:

**ASA S.r.l.**

Luogo di provenienza:

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

Campionato da:

**personale tecnico del laboratorio**

Metodo di campionamento:

**APAT Manuali e Linee guida n. 29 Met. 1030**

Nome prelevatore:

**Auletta G.**

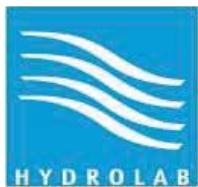
Data - Ora prelievo:

**18/12/2024 - 09.10**

Contenitore:

**VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	<b>7,9</b>	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	<b>3,09</b>	±0,34	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	<b>10,3</b>		0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O <sub>2</sub>	<b>8,00</b>	±0,80	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO <sub>2</sub>	<b>&lt; 5</b>		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O <sub>2</sub>	<b>7,0</b>	±2,2	5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	<b>3</b>		0,5
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>133</b>	±13	5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>0,64</b>		0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>586</b>	±70	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.)



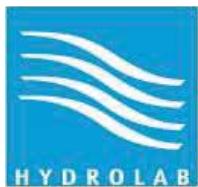
LAB N° 822L

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°: **24LA57089** del **16/01/2025**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	3,7		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,054		0,01
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,095		0,005
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,108		0,001
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	341		0,5
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	26,31		0,5
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	22,6		0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	11,6		0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

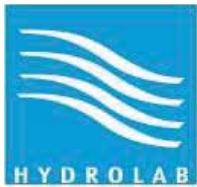
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57089** del **16/01/2025**

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



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57089** del **16/01/2025**

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I 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 prelevio e Ora del prelevio, 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° **24LA57089**

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57090**

24LA57090

Spett.

**ASA S.r.l.**Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **22/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

Categoria merceologica:

**Acque naturali**

Descrizione campione:

**AR4**

Stato fisico:

**liquido**

Produttore:

**ASA S.r.l.**

Luogo di provenienza:

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

Campionato da:

**personale tecnico del laboratorio**

Metodo di campionamento:

**APAT Manuali e Linee guida n. 29 Met. 1030**

Nome prelevatore:

**Auletta G.**

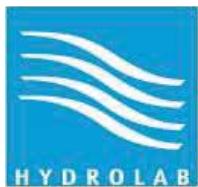
Data - Ora prelievo:

**18/12/2024 - 09.20**

Contenitore:

**VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	<b>7,9</b>	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	<b>3,03</b>	±0,33	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	<b>11,2</b>		0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O <sub>2</sub>	<b>8,00</b>	±0,80	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO <sub>2</sub>	<b>&lt; 5</b>		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O <sub>2</sub>	<b>9,0</b>	±2,9	5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	<b>3</b>		0,5
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>176</b>	±18	5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>0,76</b>		0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>829</b>	±99	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.)



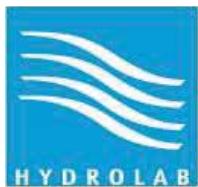
LAB N° 822L

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°: **24LA57090** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	2,68		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,069		0,01
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,144		0,005
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,084		0,001
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	340		0,5
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	26,22		0,5
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	95,1		0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	19,5		0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

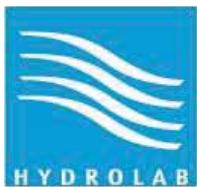
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57090** del **16/01/2025**

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



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57090** del **16/01/2025**

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I 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 prelevo e Ora del prelevo, 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° **24LA57090**

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57091**

24LA57091

Spett.

**ASA S.r.l.**Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **22/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

Categoria merceologica:

**Acque naturali**

Descrizione campione:

**AR5**

Stato fisico:

**liquido**

Produttore:

**ASA S.r.l.**

Luogo di provenienza:

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

Campionato da:

**personale tecnico del laboratorio**

Metodo di campionamento:

**APAT Manuali e Linee guida n. 29 Met. 1030**

Nome prelevatore:

**Auletta G.**

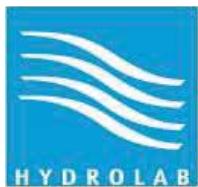
Data - Ora prelievo:

**18/12/2024 - 09.30**

Contenitore:

**VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	<b>8,1</b>	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	<b>1,55</b>	±0,17	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	<b>10,3</b>		0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O <sub>2</sub>	<b>10,0</b>	±1,0	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO <sub>2</sub>	<b>16</b>		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O <sub>2</sub>	<b>37</b>	±12	5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	<b>14</b>		0,5
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>71,5</b>	±7,2	5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>0,65</b>		0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>484</b>	±58	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°: **24LA57091** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	14,3		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,127		0,01
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,008		0,005
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	116		0,5
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	14,58		0,5
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	20,8		0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	20,5		0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

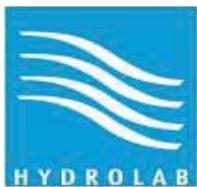
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57091** del **16/01/2025**

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



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57091** del **16/01/2025**

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

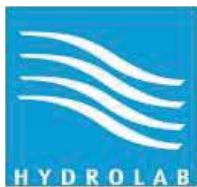
I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità 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 prelevo e Ora del prelevo, 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° **24LA57091**

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

C.F./P.IVA/R.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: 16/01/2025

Pagina 1 di 4

**Rapporto di Prova n° 24LA57092**

24LA57092

Spett.

**ASA S.r.l.**Via San Vincenzo 18  
60013 Corinaldo (AN)Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **22/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

Categoria merceologica:

**Acque naturali**

Descrizione campione:

**ARCV**

Stato fisico:

**liquido**

Produttore:

**ASA S.r.l.**

Luogo di provenienza:

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

Campionato da:

**personale tecnico del laboratorio**

Metodo di campionamento:

**APAT Manuali e Linee guida n. 29 Met. 1030**

Nome prelevatore:

**Auletta G.**

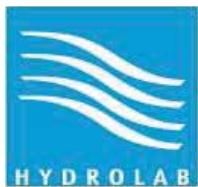
Data - Ora prelievo:

**18/12/2024 - 09.40**

Contenitore:

**VARIE**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	<b>8,1</b>	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C EPA 9050 A 1996	mS/cm	<b>1,83</b>	±0,20	0,147
* Temperatura UNI 10500 1996	°C	<b>10,6</b>		0
* Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467 1997	mg/L O <sub>2</sub>	<b>12,0</b>	±1,2	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD <sub>5</sub> ) APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	mg/LO <sub>2</sub>	<b>9</b>		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O <sub>2</sub>	<b>36</b>	±12	5
* TOC UNI EN 1484 1999	mg/L	<b>13</b>		0,5
Cloruri (Cl) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>95,6</b>	±9,6	5
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>0,5</b>		0,1
Solfati (SO <sub>4</sub> ) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	<b>257</b>	±31	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.)



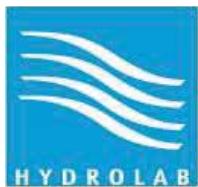
LAB N° 822L

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°: **24LA57092** del **16/01/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
* Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH4+	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	14,24		1
* Azoto Nitroso (N-NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	0,08		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,146		0,01
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,051		0,005
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,037		0,001
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	186		0,5
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	17,88		0,5
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	21,8		0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	20,2		0,5
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



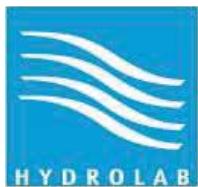
LAB N° 822L

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

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57092** del **16/01/2025**

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



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **24LA57092** del **16/01/2025**

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

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I 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 prelevo e Ora del prelevo, 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° **24LA57092**



# HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:  
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697  
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: 16/01/2025

Pagina 1 di 2

## Rapporto di Prova n° 24LA57095



24LA57095

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

Data accettazione: **18/12/2024**

Data inizio analisi: **22/12/2024**

Data fine analisi: **16/01/2025**

Categoria merceologica:

**Terreni**

Descrizione campione:

**AR1**

Stato fisico:

**SOLIDO**

Produttore:

**ASA S.r.l.**

Luogo di provenienza:

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

Campionato da:

**personale tecnico del laboratorio**

Metodo di campionamento:

**vedi metodi di prova**

Nome prelevatore:

**Auletta G.**

Data - Ora prelievo:

**18/12/2024 - 09.50**

Contenitore:

**barattolo in vetro**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	LOQ
Vanadio	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>8,2</b>	0,1
Zinco	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>25</b>	0,1
Cadmio	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>&lt; 0,1</b>	0,1
Cromo totale	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>8,3</b>	0,1
Rame	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>8,9</b>	0,1
Ferro	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>5200</b>	0,1
Manganese	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>390</b>	0,1
Nichel	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>16</b>	0,1
Piombo	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>4,2</b>	0,1
pH	DM 13/09/1999 SO N° 185 GU N° 248 21/10/1999 Met III.1	U.pH	<b>7,15</b>	1
Test di biotossicità con Daphnia magna	EC 1 -2008 UNI EN 14735 2005 + UNI EN ISO 6341	%	<b>&lt; 3,3</b>	3,3

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



## HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: **24LA57095** del **16/01/2025**

sostanze organiche volatili dove sono state eseguite sul tal quale.

I risultati si riferiscono alla totalità del materiale secco comprensivo dello scheletro.

Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.

Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.

In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio sulfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.

La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.

Per i PCB effettuati con il metodo EPA 1668C 2010 (QUALORA ESEGUITI) la determinazione comprende i seguenti congeneri: 28, 52, 95, 99, 101, 105, 110, 118, 128, 146, 149, 151, 153, 170, 177, 180, 183, 187.

Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.

Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

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

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I 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° **24LA57095**



# HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

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: 16/01/2025

Pagina 1 di 2

## Rapporto di Prova n° 24LA57096



24LA57096

Spett.

**ASA S.r.l.**

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **18/12/2024**

Data inizio analisi: **22/12/2024**

Data fine analisi: **16/01/2025**

Categoria merceologica:

**Terreni**

Descrizione campione:

**AR2**

Stato fisico:

**SOLIDO**

Produttore:

**ASA S.r.l.**

Luogo di provenienza:

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

Campionato da:

**personale tecnico del laboratorio**

Metodo di campionamento:

**vedi metodi di prova**

Nome prelevatore:

**Auletta G.**

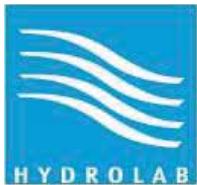
Data - Ora prelievo:

**18/12/2024 - 10.00**

Contenitore:

**barattolo in vetro**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
Vanadio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>9,2</b>		0,1
Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>29</b>		0,1
Cadmio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>0,12</b>		0,1
Cromo totale UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>8,9</b>		0,1
Rame UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>10,3</b>		0,1
Ferro UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>6900</b>		0,1
Manganese UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>380</b>		0,1
Nichel UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>15</b>		0,1
Piombo UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>4,8</b>		0,1
pH DM 13/09/1999 SO N° 185 GU N° 248 21/10/1999 Met III.1	U.pH	<b>8,42</b>		1



## HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: **24LA57096** del **16/01/2025**

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

**Note:** Le analisi chimiche sono state condotte sulla frazione granulometrica passante al vaglio a 2 mm essiccata all'aria, fatta eccezione per le sostanze organiche volatili dove sono state eseguite sul tal quale.

I risultati si riferiscono alla totalità del materiale secco comprensivo dello scheletro.

Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.

Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.

In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio sulfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.

La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.

Per i PCB effettuati con il metodo EPA 1668C 2010 (QUALORA ESEGUITI) la determinazione comprende i seguenti congeneri: 28, 52, 95, 99, 101, 105, 110, 118, 128, 146, 149, 151, 153, 170, 177, 180, 183, 187.

Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.

Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

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

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I 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 prelevio e Ora del prelevio, 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° **24LA57096**

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:  
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697  
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: 16/01/2025

Pagina 1 di 2

**Rapporto di Prova n° 24LA57097**

24LA57097

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

Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **22/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

Categoria merceologica:

**Terreni**

Descrizione campione:

**AR5**

Stato fisico:

**SOLIDO**

Produttore:

**ASA S.r.l.**

Luogo di provenienza:

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

Campionato da:

**personale tecnico del laboratorio**

Metodo di campionamento:

**vedi metodi di prova**

Nome prelevatore:

**Auletta G.**

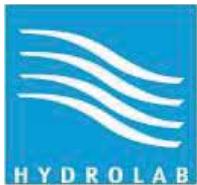
Data - Ora prelievo:

**18/12/2024 - 10.10**

Contenitore:

**barattolo in vetro**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
Vanadio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	<b>6,3</b>		0,1
Zinco <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	<b>30</b>		0,1
Cadmio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	<b>0,15</b>		0,1
Cromo totale <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	<b>10,2</b>		0,1
Rame <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	<b>7,3</b>		0,1
Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	<b>7300</b>		0,1
Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	<b>310</b>		0,1
Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	<b>14</b>		0,1
Piombo <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/Kg s.s	<b>5,2</b>		0,1
pH	U.pH	<b>8,40</b>		1
DM 13/09/1999 SO N° 185 GU N° 248 21/10/1999 Met III.1				



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: **24LA57097** del **16/01/2025**

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

**Note:** Le analisi chimiche sono state condotte sulla frazione granulometrica passante al vaglio a 2 mm essiccata all'aria, fatta eccezione per le sostanze organiche volatili dove sono state eseguite sul tal quale.

I risultati si riferiscono alla totalità del materiale secco comprensivo dello scheletro.

Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.

Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.

In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio sulfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.

La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.

Per i PCB effettuati con il metodo EPA 1668C 2010 (QUALORA ESEGUITI) la determinazione comprende i seguenti congeneri: 28, 52, 95, 99, 101, 105, 110, 118, 128, 146, 149, 151, 153, 170, 177, 180, 183, 187.

Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.

Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

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

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I 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° **24LA57097**

**HYDROLAB** S.r.l.

Sede operativa:

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

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: 16/01/2025

Pagina 1 di 2

**Rapporto di Prova n° 24LA57098**

24LA57098

Spett.

**ASA S.r.l.**

Via San Vincenzo 18

60013 Corinaldo (AN)

Data accettazione: **18/12/2024**Data inizio analisi: **22/12/2024**Data fine analisi: **16/01/2025**

Categoria merceologica:

**Terreni**

Descrizione campione:

**ARCV**

Stato fisico:

**SOLIDO**

Produttore:

**ASA S.r.l.**

Luogo di provenienza:

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

Campionato da:

**personale tecnico del laboratorio**

Metodo di campionamento:

**vedi metodi di prova**

Nome prelevatore:

**Auletta G.**

Data - Ora prelievo:

**18/12/2024 - 10.20**

Contenitore:

**barattolo in vetro**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
Vanadio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>4,3</b>		0,1
Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>22</b>		0,1
Cadmio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>0,16</b>		0,1
Cromo totale UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>11,3</b>		0,1
Rame UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>8,9</b>		0,1
Ferro UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>8500</b>		0,1
Manganese UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>290</b>		0,1
Nichel UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>18</b>		0,1
Piombo UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/Kg s.s	<b>3,9</b>		0,1
pH DM 13/09/1999 SO N° 185 GU N° 248 21/10/1999 Met III.1	U.pH	<b>8,50</b>		1



## HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: **24LA57098** del **16/01/2025**

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

**Note:** Le analisi chimiche sono state condotte sulla frazione granulometrica passante al vaglio a 2 mm essiccata all'aria, fatta eccezione per le sostanze organiche volatili dove sono state eseguite sul tal quale.

I risultati si riferiscono alla totalità del materiale secco comprensivo dello scheletro.

Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.

Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.

In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio sulfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.

La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.

Per i PCB effettuati con il metodo EPA 1668C 2010 (QUALORA ESEGUITI) la determinazione comprende i seguenti congeneri: 28, 52, 95, 99, 101, 105, 110, 118, 128, 146, 149, 151, 153, 170, 177, 180, 183, 187.

Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.

Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

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

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I 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° **24LA57098**