

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Ottobre 2022	Rev. 00	Foglio di 1 19
---	---	----------------------	------------	-------------------

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




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



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


Periodo di riferimento: Settembre 2022

Data relazione: 31 Ottobre 2022

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Ottobre 2022	Rev. 00	Foglio di 2 19
---	---	----------------------	------------	-------------------

INDICE

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

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Ottobre 2022	Rev. 00	Foglio 3	di 19
---	---	--------------------------	----------------	-----------------	--------------


1 PREMESSA

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

Le attività di monitoraggio mensile e la 1° campagna trimestrale di caratterizzazione sono state eseguite nelle date dal 27-29 Settembre 2022.

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

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

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Ottobre 2022	Rev. 00	Foglio 4	di 19
---	---	----------------------	------------	-------------	----------

2 ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO

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

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

Qualità dell'aria

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

Biogas

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

Percolato

- n°4 punti di prelievo del percolato;

Acque sotterranee (sub superficiali e di impregnazione)

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

Acque di sottotelo

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

Acque di ruscellamento

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

Sedimenti del Fosso della Casalta

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

Le attività di campionamento eseguite nel mese di Settembre 2022 hanno riguardato il monitoraggio della qualità dell'aria, del biogas e del percolato (monitoraggio mensile) e la caratterizzazione delle acque sotterranee, di sottotelo e di ruscellamento (campagna trimestrale).

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



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



Figura 2 - Localizzazione dei punti di misura biogas

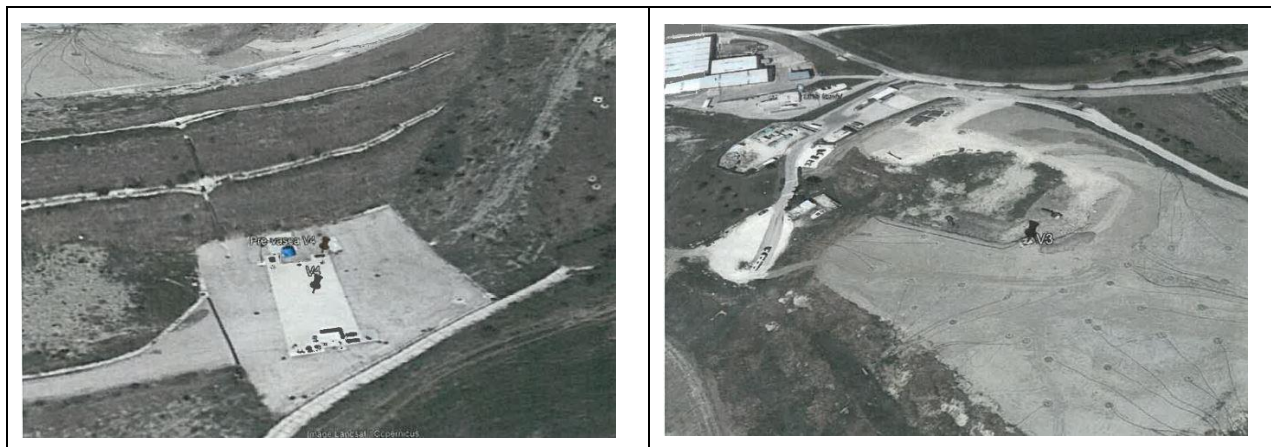


Figura 3 - Localizzazione dei punti di prelievo percolato

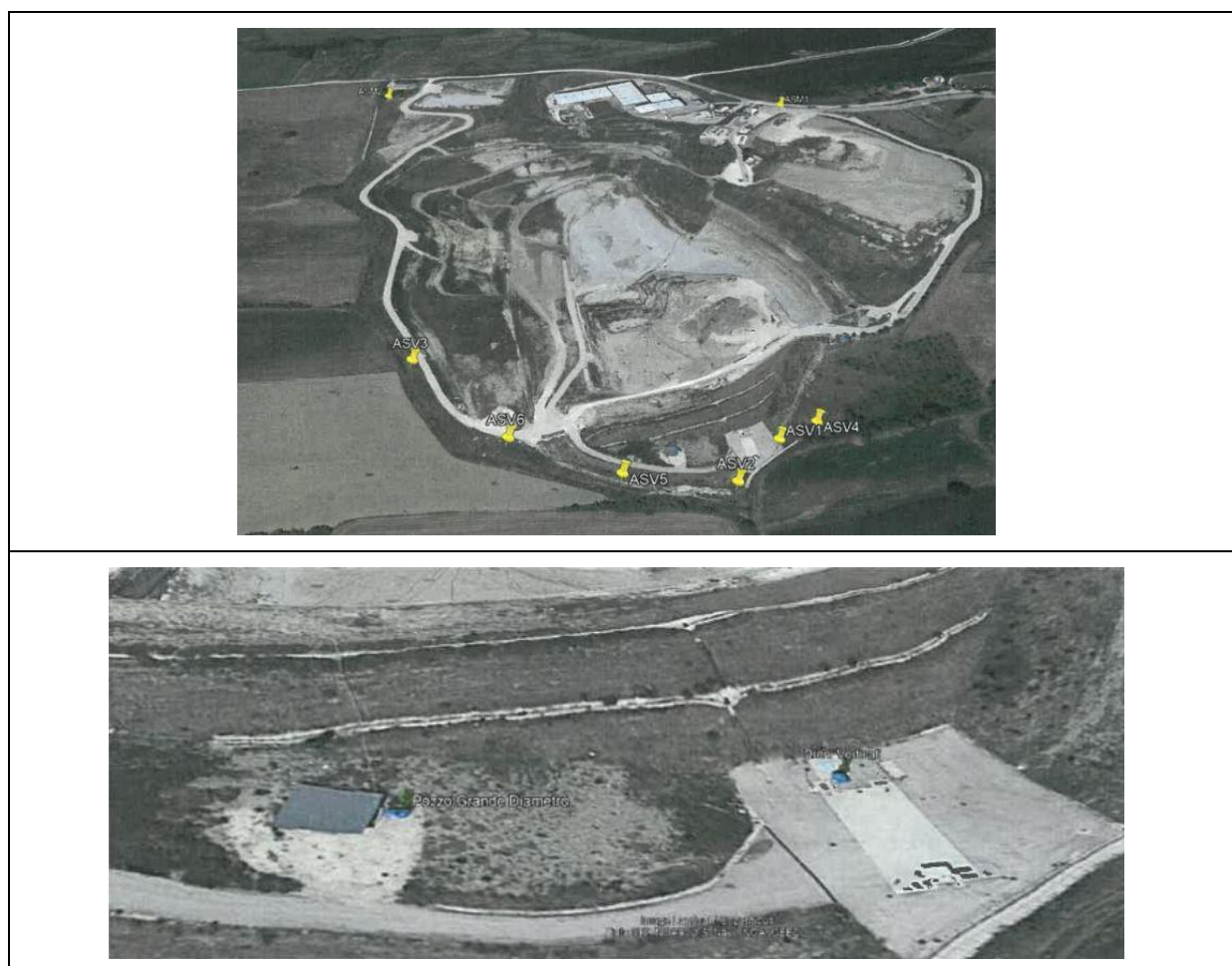


Figura 4 - Localizzazione dei punti di prelievo acque sotterranee



Figura 5 - Localizzazione dei punti di prelievo acque di sottotelo

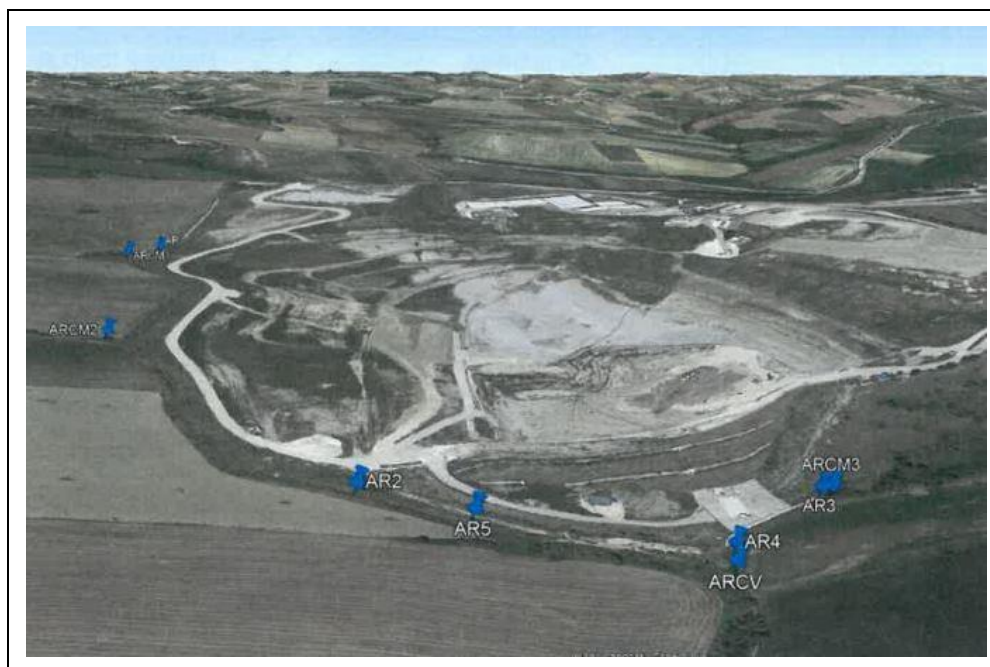


Figura 6 - Localizzazione dei punti di prelievo acque di ruscellamento



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

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

Tabella 2 – Parametri ricercati e metodiche utilizzate

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

3.1 CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

Durante il periodo di misura considerato (27/09/2022 ore 10:30 - 28/09/2022 ore 11:30) si è riscontrata la presenza di venti prevalenti in direzione SW (37.3%), S (19.6%) e WSW (17.6%). In Tab.3 è riportata l'ubicazione di ciascuna postazione rispetto alla sorgente, rappresentata dall'impianto di smaltimento rifiuti, ottenuta in base alla direzione del vento predominante, nel periodo di riferimento. Nella tabella successiva, Tab.4, viene indicata la direzione del vento rispetto al periodo di campionamento delle sostanze odorigene.

Tabella 3 - Ubicazione dei punti di misura qualità dell'aria rispetto alla direzione del vento predominante

Punto di misura	Ubicazione
QA1	O
QA2	O
QA3	M
QA4	O
QA5	V
QA6	O

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

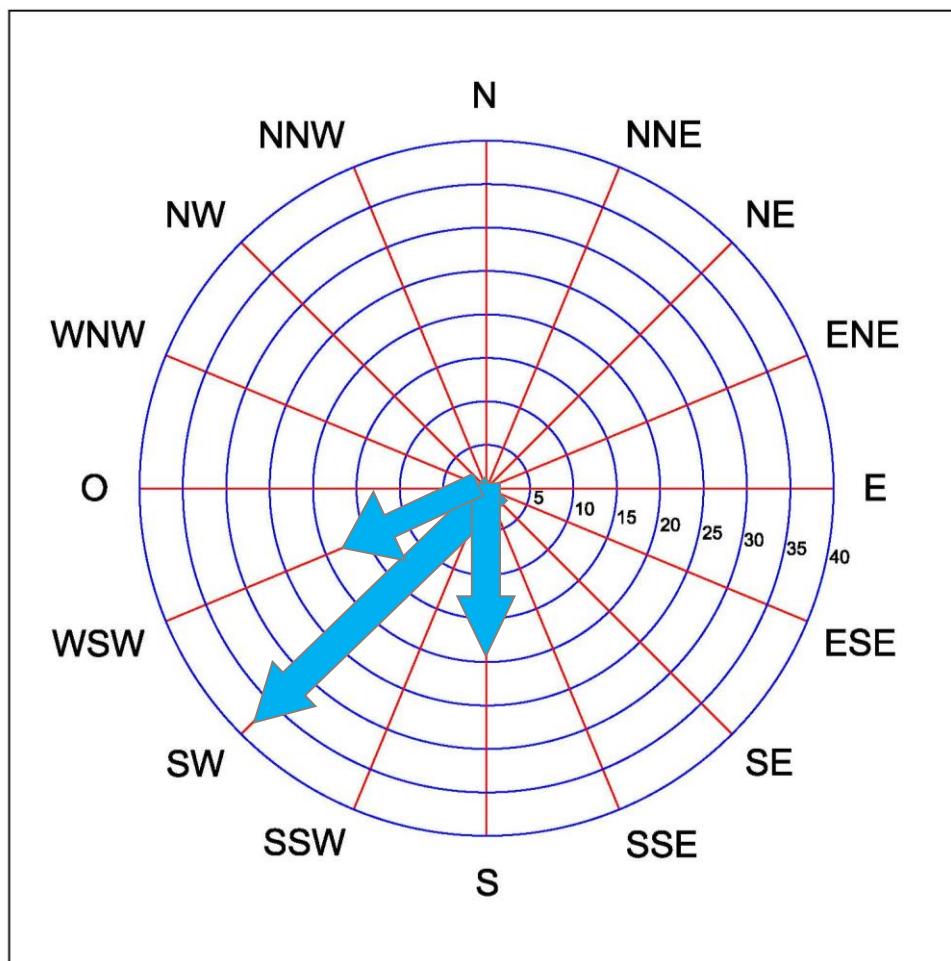
Tabella 4 - Ubicazione punti di misura delle sostanze odorigene rispetto alla direzione del vento


Punto di misura	Data Campionamento	Ora Campionamento	Direzione del vento	Ubicazione
QA1	27/09/2022	10:30	SW	O
QA2	27/09/2022	10:40	SW	O
QA3	27/09/2022	10:50	SW	M
QA4	27/09/2022	11:00	SW	O
QA5	27/09/2022	11:10	SW	V
QA6	27/09/2022	11:20	SW	O

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

Di seguito si riporta il grafico riassuntivo dei venti prevalenti osservati nel periodo di campionamento (27/09/2022 ore 10:30 - 28/09/2022 ore 11:30).

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




	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Ottobre 2022	Rev. 00	Foglio di 11 19
---	---	----------------------	------------	--------------------

4 RISULTATI ANALITICI QUALITA' DELL'ARIA

Di seguito si riportano i risultati analitici relativi ai campionamenti della qualità dell'aria effettuati in data 27/09/2002.

Tabella 5 - Risultati analitici qualità dell'aria

RDP	Descrizione	PM 10	Metano	Idrocarburi non metanici	Ammoniaca NH ₃	Acido solfidrico	Mercaptani	Odore	Benzene	Toluene	Etilbenzene	Xileni
		(µg/Nm ³)	(mg/m ³)	(mg/Nm ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(U.O.E./m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
22LA29320	QA1 ex scuola	21	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
22LA29321	QA2 Gasperini	15	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
22LA29322	QA3 Uffici ASA	16	< 0.1	< 0.01	0,002	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
22LA29323	QA4 Sandreani	11	< 0.1	< 0.01	0,002	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
22LA29324	QA5 Romani	16	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
22LA29325	QA6 fienile a nord	19	< 0.1	< 0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Ottobre 2022	Rev. 00	Foglio di 12 19
---	---	----------------------	------------	--------------------

5 BIOGAS (MONITORAGGIO MENSILE)

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

Tabella 6 - Parametri ricercati e metodiche utilizzate

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

5.1 RISULTATI ANALITICI BIOGAS

Di seguito si riportano i risultati analitici relativi ai campionamenti del Biogas effettuati in data 27/09/2002.

Tabella 7 - Risultati analitici biogas

RDP	Descrizione	Metano (%)	Anidride carbonica (%)	Ossigeno (%)	Idrogeno (%)	Acido solfidrico (mg/m3)	Ammoniaca NH ₃ (mg/m3)	Poveri Totali (mg/m3)	Mercaptani (mg/m3)	SOV (come COT) (mg/m3)
22LA29326	Biogas 1 Linea vecchia	42,5	25,2	1,7	< 0.1	1,9	2,2	< 0.2	< 0.001	180
22LA29327	Biogas 2 Linea nuova	31,5	26,7	3,9	< 0.1	2,9	0,19	< 0.2	< 0.001	230

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Ottobre 2022	Rev. 00	Foglio di 13 19
---	---	----------------------	------------	--------------------

6 PERCOLATO (MONITORAGGIO MENSILE)

Le analisi del percolato prodotto dai rifiuti sono state effettuate per verificarne l'andamento della qualità nel tempo e per determinare i relativi processi di degradazione dei rifiuti.

Il percolato è stato prelevato in corrispondenza dei seguenti punti:

- Percolato del terzo lotto della vecchia discarica (stoccato nella Vasca V3);
- Percolato del primo e secondo lotto della vecchia discarica (in corrispondenza del pozzetto prima della Vasca V4);
- Percolato della nuova discarica (in corrispondenza del pozzetto prima della Vasca V4);
- Percolato all'interno della Vasca V4 (composto da quello prodotto dal 2 e 3 lotto della vecchia discarica e da quello del primo lotto della nuova discarica).

Di seguito si riportano i risultati analitici delle analisi effettuate sui campioni prelevati in data 29/09/2022.

Tabella 8 - Risultati analitici e metodiche percolato

Parametri	Metodiche	RDP 22LA29344	RDP 22LA29345	RDP 22LA29346	RDP 22LA29347
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
pH (U.pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,2	8,4	8,5	8,2
Conducibilità a 20 °C (mS/cm)	UNI EN 27888 1995	22	21	26	23
Temperatura (°C)	UNI 10500 1996	19,5	19,5	19,8	19,6
Ossidabilità Kubel (mg/L O ₂)	UNI EN ISO 8467 1997	1300	1200	1300	1600
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD ₅) (mg/LO ₂)	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	1500	890	900	900
Domanda Chimica di ossigeno (COD) (mg/L O ₂)	ISO 15705 par 10.2:2002	6200	5300	5200	5100
TOC (mg/L)	UNI EN 1484 1999	2100	1800	1900	1900
Cloruri (Cl) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	1800	1500	1600	2100
Fluoruri (F) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	1,8	< 0.1	< 0.1	1,1
Solfati (SO ₄) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	490	360	310	300
Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) (mg/L NH ₄ ⁺)	APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	730	420	420	450
Azoto Nitrico (N-NO ₃) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	0,25	0,9	0,5	0,35



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

Data
Ottobre 2022


Rev.
00

Foglio di
14 19

Parametri	Metodiche	RDP 22LA29344	RDP 22LA29345	RDP 22LA29346	RDP 22LA29347
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
Azoto Nitroso (N-NO ₂) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Cianuri (CN) (mg/L)	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cromo esavalente (Cr VI) (mg/L)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Arsenico (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,085	0,055	0,082	0,09
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	0,88	1,2	1,6	1,1
Ferro (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	2,3	2,3	2,5	4,5
Manganese (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,5	0,05	0,093	0,053
Nichel (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,2	0,3	0,11	0,11
Piombo (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,029	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Rame (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,09	0,025	0,036	0,052
Zinco (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,5	0,105	0,052	0,19
Sodio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	1800	1900	1900	1600
Potassio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	580	720	720	800
Calcio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	105	60	45	50
Magnesio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	160	190	190	130
Mercurio (mg/L)	UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Solventi organici aromatici (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Benzene (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Toluene (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Etilbenzene (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Xileni (m+p) (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Xileni (o) (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Stirene (mg/L)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2014	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Solventi organici clorurati (mg/L)	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
Cloruro di vinile (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Solventi organici azotati (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Pesticidi fosforati (mg/L)	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Pesticidi totali (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Composti organici alogenati (mg/L)	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5



Parametri	Metodiche	RDP 22LA29344	RDP 22LA29345	RDP 22LA29346	RDP 22LA29347
		Percolato 1	Percolato 2	Percolato 3	Percolato 4
Fenoli (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Naftalene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Acenaftilene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Acenaftene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Fluorene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Fenantrene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Antracene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Fluorantene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Pirene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(a)antracene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Crisene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(b)fluorantene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(k)fluorantene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(a)pirene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Dibenzo(a,h)antracene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(g,h,i)perilene (mg/L)	EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Abbreviazioni su Tabella: Percolato 1 = Vasca V3 terzo lotto Percolato 2 = Vasca V4 primo e secondo lotto Percolato 3 = Nuova discarica Percolato 4 = Vasca V4 (composto da quello prodotto dal 2 e 3 lotto della vecchia discarica e da quello del primo lotto della nuova discarica)					

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Ottobre 2022	Rev. 00	Foglio di 16 19
---	---	--------------------------	----------------	------------------------

7 MONITORAGGIO ACQUE (MONITORAGGIO TRIMESTRALE)

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

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


7.1 ACQUE SOTTERRANEE

Le acque sotterranee (Sub Superficiali e di Impregnazione) sono state campionate in data 28/09/2022, in corrispondenza dei seguenti punti:

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

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

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

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Ottobre 2022	Rev. 00	Foglio di 17 19
---	---	--------------------------	----------------	------------------------

7.2 ACQUE DI SOTTOTELO

Le acque di sottotelo sono state campionate in data 29/09/2022, 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 27/09/2022, in corrispondenza dei seguenti punti:

- AR2, AR3, AR4, AR5, ARCM3, ARCV.

Non è stato possibile prelevare campioni dai punti AR1, ARCM1, ARCM2 in quanto non vi era la presenza di acqua da campionare.

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

	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Ottobre 2022	Rev. 00	Foglio 18	di 19
---	---	--------------------------	----------------	------------------	--------------

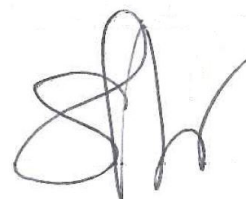
8 CONCLUSIONI


I dati riscontrati nell'ambito della campagna di monitoraggio (mensile e trimestrale) eseguita nel mese di Settembre 2022 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 nella precedente campagna di Agosto 2022.

Con riferimento alla campagna trimestrale eseguita, relativa alla caratterizzazione delle acque sotterranee, di sottotelo e di ruscellamento (campagna trimestrale), i dati restituiti saranno utilizzati per le dovute comparazioni e valutazioni che saranno effettuate a fronte dei dati riscontrati nelle successive campagne di monitoraggio trimestrali.

Il Direttore Tecnico di Laboratorio
Dott. Chim. Salvatore LOFIEGO



	HYDROLAB S.R.L. Z.I. Borgo Macchia Ferrandina (MT)	Data Ottobre 2022	Rev. 00	Foglio di 19 19
---	---	--------------------------	----------------	------------------------

9 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 22LA29335	RDP 22LA29336	RDP 22LA29337	RDP 22LA29338	RDP 22LA29339	RDP 22LA29340	RDP 22LA29341	RDP 22LA29342	RDP 22LA29508	RDP 22LA29348	RDP 22LA29349	RDP 22LA29328	RDP 22LA29329	RDP 22LA29330	RDP 22LA29331	RDP 22LA29332	RDP 22LA29333
		ASM1 (MONTE)	ASM2 (MONTE)	ASV1 (VALLE)	ASV2 (VALLE)	ASV3 (VALLE)	ASV4 (VALLE)	ASV5 (VALLE)	ASV6 (VALLE)	CISTERNA DI RACCOLTA ACQUE DRENI VERTICALI	AS1	AS2	AR2	AR3	AR4	AR5	ARCM3	ARCV
pH (U.pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,5	7,5	7,2	7,3	7,5	8,1	8	7,1	7,8	8,2	8,2	8,1	8	7,8	7,9	7,6	7,6
Conducibilità a 20 °C (mS/cm)	EPA 9050 A 1996	10,6	10,3	9,4	12,6	13,6	11,5	12,6	15,3	1,9	10,5	8,3	3,2	3,5	2,1	2	1,9	1,8
Temperatura (°C)	UNI 10500 1996	15,6	15,8	16,3	16,2	16,2	16,2	15,8	16,2	20,6	18,9	18,6	19,6	19,3	19,5	19,7	19,5	19,6
Ossidabilità Kubel (mg/L O2)	UNI EN ISO 8467 1997	8,9	10,3	8,9	11,3	6,2	5,3	6,6	8,3	2,2	5,2	9,8	5,2	5,1	4,1	2,2	2,5	3,1
Domanda biochimica di Ossigeno (BOD5) (mg/L O2)	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Domanda chimica di ossigeno (COD) (mg/L O2)	ISO 15705 par 10.2:2002	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	5,6	< 5	< 5	< 5	< 5	10	< 5	10	10
TOC (mg/L)	UNI EN 1484 1999	5,8	8,2	12	12	15	13	15	15	< 0.5	15	18	18	5,4	4,1	4,1	2,8	< 0.5
Cloruri (Cl) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	3000	4200	3200	3800	6200	3200	3900	4900	190	3500	2500	320	310	220	210	290	210
Fluoruri (F) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	0,3	0,35	0,4	0,5	0,9	0,6	0,5	0,35	0,3	0,33	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,21	0,2
Solfati (SO4) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	4300	3200	4200	4500	8500	5800	5900	5200	810	5200	4900	2000	1500	1000	980	980	820
Azoto ammoniacale (NH4+) (mg/L NH4+)	APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	3,8	5,2	2,5	5,3	11,3	0,8	1,1	1,5	< 0.4	0,52	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4
Azoto Nitrico (N-NO3) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	1,6	1,1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2,8	2,8	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Azoto Nitroso (N-NO2) (mg/L)	UNI EN ISO 10304-1 2009	< 0.015	< 0.015	< 0.015	< 0.015	0,052	< 0.015	< 0.015	< 0.015	< 0.015	< 0.015	< 0.015	< 0.015	< 0.015	< 0.015	< 0.015	< 0.015	< 0.015
Cianuri (CN) (mg/L)	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Cromo esavalente (Cr VI) (mg/L)	APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Arsenico (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,0078	0,0072	0,0034	0,007	0,0073	0,0052	0,004	0,0048	< 0.001	0,0032	0,0022	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Cadmio (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
Cromo (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Ferro (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,036	0,036	0,082	0,28	0,029	0,042	0,053	0,025	< 0.01	0,018	0,025	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Manganese (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,15	0,052	0,19	0,25	0,13	0,09	0,085	0,45	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nichel (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,0036	0,0025	0,023	0,0079	0,018	0,0082	0,0092	0,025	< 0.001	0,015	0,013	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Piombo (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Rame (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,004	0,0032	0,004	0,005	0,0082	0,005	0,009	0,006	< 0.001	0,0082	0,005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Zinco (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,055	0,0052	0,11	0,021	0,053	0,062	0,073	0,059	< 0.001	0,18	0,69	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Sodio (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	3200	250	2800	3100	3200	3200	3900	3300	150	2300	1700	320	280	250	210	230	210
Potassio (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	72	55	70	15,6	100	83	90	105	29	100	100	20	18	21	15	19	16
Calcio (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	120	130	130	120	130	85	95	190	180	280	290	260	210	200	130	180	160
Magnesio (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	340	310	350	200	305	130	140	410	130	410	350	100	80	90	85	80	105
Mercurio (mg/L)	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Solventi organici aromatici (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Benzene (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Toluene (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Etilbenzene (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Xileni (m,p) (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Xileni (o) (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Stirene (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Solventi organici clorurati (mg/L)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.01	< 0.001	< 0.01

[illegible]



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
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: 21/10/2022

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 22LA29320



22LA29320

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

Data accettazione: **28/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022**
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: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **27/09/2022 - 10.30**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	µg/Nm3	21	5
Metano <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	mg/m3	< 0,1	0,1
Idrocarburi non metanici <i>CONCAWE 8/02</i>	mg/Nm3	< 0,01	0,01
Ammoniaca (NH3) <i>NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
Acido solfidrico (H2S) <i>NIOSH 6013 1994</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
Odore <i>UNI EN 13725 2004</i>	U.O.E./m3	< 11	11
Benzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Toluene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Etilbenzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Xileni <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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

segue Rapporto di prova n°: **22LA29320** del **21/10/2022**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA29320**



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
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: 21/10/2022

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 22LA29321



22LA29321

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

Data accettazione: **28/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022**
Categoria merceologica: **Emissioni in atmosfera**
Descrizione campione: **Qualità aria QA2 - Gasperini**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **come da capitolato speciale d'appalto**
Nome prelevatore: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **27/09/2022 - 10.40**
Contenitore: **VARIE**

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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

segue Rapporto di prova n°: **22LA29321** del **21/10/2022**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA29321**



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
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: 21/10/2022

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 22LA29322



22LA29322

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

Data accettazione: **28/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022**
Categoria merceologica: **Emissioni in atmosfera**
Descrizione campione: **Qualità aria QA3 - Uffici ASA**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **come da capitolato speciale d'appalto**
Nome prelevatore: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **27/09/2022 - 10.50**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	µg/Nm3	16	5
Metano <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	mg/m3	< 0,1	0,1
Idrocarburi non metanici <i>CONCAWE 8/02</i>	mg/Nm3	< 0,01	0,01
Ammoniaca (NH3) <i>NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020</i>	mg/m3	0,002	0,001
Acido solfidrico (H2S) <i>NIOSH 6013 1994</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
Odore <i>UNI EN 13725 2004</i>	U.O.E./m3	< 11	11
Benzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Toluene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Etilbenzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Xileni <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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

segue Rapporto di prova n°: **22LA29322** del **21/10/2022**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA29322**



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
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: 21/10/2022

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 22LA29323



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

Data accettazione: **28/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022**
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: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **27/09/2022 - 11.00**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	µg/Nm3	11	5
Metano <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	mg/m3	< 0,1	0,1
Idrocarburi non metanici <i>CONCAWE 8/02</i>	mg/Nm3	< 0,01	0,01
Ammoniaca (NH3) <i>NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020</i>	mg/m3	0,002	0,001
Acido solfidrico (H2S) <i>NIOSH 6013 1994</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
Odore <i>UNI EN 13725 2004</i>	U.O.E./m3	< 11	11
Benzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Toluene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Etilbenzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Xileni <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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

segue Rapporto di prova n°: **22LA29323** del **21/10/2022**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA29323**



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
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: 21/10/2022

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 22LA29324



22LA29324

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

Data accettazione: **28/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022**
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: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **27/09/2022 - 11.10**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	µg/Nm3	16	5
Metano <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	mg/m3	< 0,1	0,1
Idrocarburi non metanici <i>CONCAWE 8/02</i>	mg/Nm3	< 0,01	0,01
Ammoniaca (NH3) <i>NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
Acido solfidrico (H2S) <i>NIOSH 6013 1994</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
Odore <i>UNI EN 13725 2004</i>	U.O.E./m3	< 11	11
Benzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Toluene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Etilbenzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Xileni <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02



HYDROLAB s.r.l.

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

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di prova n°: **22LA29324** del **21/10/2022**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA29324**



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
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: 21/10/2022

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 22LA29325



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

Data accettazione: **28/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022**
Categoria merceologica: **Emissioni in atmosfera**
Descrizione campione: **Qualità aria QA6 - fienile a nord**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **come da capitolato speciale d'appalto**
Nome prelevatore: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **27/09/2022 - 11.20**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	LOQ
PM 10 <i>UNI EN 12341:2014</i>	µg/Nm3	19	5
Metano <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	mg/m3	< 0,1	0,1
Idrocarburi non metanici <i>CONCAWE 8/02</i>	mg/Nm3	< 0,01	0,01
Ammoniaca (NH3) <i>NIOSH 6015 1994 + ISO 21877 2020</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
Acido solfidrico (H2S) <i>NIOSH 6013 1994</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994</i>	mg/m3	< 0,001	0,001
Odore <i>UNI EN 13725 2004</i>	U.O.E./m3	< 11	11
Benzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Toluene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Etilbenzene <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02
Xileni <i>UNI EN 14662-2 2015</i>	µg/m3	< 0,02	0,02



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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

segue Rapporto di prova n°: **22LA29325** del **21/10/2022**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA29325**



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
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: 21/10/2022

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 22LA29326



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

Data accettazione: **28/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022**
Categoria merceologica: **Emissioni in atmosfera**
Descrizione campione: **Biogas 1 linea vecchia**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **come da capitolato speciale d'appalto**
Nome prelevatore: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **27/09/2022 - 11.30**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	LOQ
Metano <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	%	42,5	0,1
Anidride Carbonica <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	%	25,2	0,1
Ossigeno <i>Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)</i>	%	1,7	0,1
Idrogeno <i>UNI EN ISO 6974-6 2002</i>	%	< 0,1	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S) <i>UNICHIM 634 1984</i>	mg/m ³	1,9	0,01
Ammoniaca (NH ₃) <i>ISO 21877 2019</i>	mg/m ³	2,2	0,01
Polveri totali <i>UNI EN 13284/1 2017</i>	mg/m ³	< 0,2	0,2
Mercaptani <i>NIOSH 2542 1994</i>	mg/m ³	< 0,001	0,001
SOV (come COT) <i>UNI EN 12619 2013</i>	mg/m ³	180	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°: **22LA29326** del **21/10/2022**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA29326**



HYDROLAB S.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
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: 21/10/2022

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n° 22LA29327



22LA29327

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

Data accettazione: **28/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022**
Categoria merceologica: **Emissioni in atmosfera**
Descrizione campione: **Biogas 2 linea nuova**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **come da capitolato speciale d'appalto**
Nome prelevatore: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **27/09/2022 - 11.40**
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	LOQ
Metano	%	31,5	0,1
Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)			
Anidride Carbonica	%	26,7	0,1
Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)			
Ossigeno	%	3,9	0,1
Rilevatore multigas (MI 001 Rev 0 2021)			
Idrogeno	%	< 0,1	0,1
UNI EN ISO 6974-6 2002			
Acido solfidrico (H2S)	mg/m3	2,9	0,01
UNICHIM 634 1984			
Ammoniaca (NH3)	mg/m3	0,19	0,01
ISO 21877 2019			
Polveri totali	mg/m3	< 0,2	0,2
UNI EN 13284/1 2017			
Mercaptani	mg/m3	< 0,001	0,001
NIOSH 2542 1994			
SOV (come COT)	mg/m3	230	0,01
UNI EN 12619 2013			



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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

segue Rapporto di prova n°: **22LA29327** del **21/10/2022**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA29327**



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29344



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

Data accettazione: **30/09/2022**
Data inizio analisi: **30/09/2022**
Categoria merceologica: **Rifiuti liquidi**
Descrizione campione: **Percolato P1 - Vasca V3 terzo lotto**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **UNI 10802:2013**
Nome prelevatore: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **29/09/2022 - 08.00**
Contenitore: **2 bottiglie**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	8,2	±0,2	1
Conducibilità a 20 °C <i>UNI EN 27888 1995</i>	mS/cm	22,0	±2,4	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	19,5		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	1300	±390	0,5
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/L O ₂	1500	±360	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	6200	±2000	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	2100	±630	1
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1800	±180	2,5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1,80	±0,25	0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	490	±59	2,5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29344** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	730	±150	0,1
Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,250	±0,050	0,1
Azoto Nitroso (N-NO ₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,02		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Arsenico <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,085	±0,025	0,05
* Cadmio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,002		0,002
* Cromo totale <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,88	±0,26	0,01
* Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	2,30	±0,69	0,01
* Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,50	±0,15	0,01
* Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,200	±0,060	0,01
* Piombo <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0290	±0,0087	0,01
* Rame <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,090	±0,027	0,01
* Zinco <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,50	±0,15	0,01
* Sodio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1800		0,01
* Potassio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	580	±170	0,01
* Calcio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	105	±32	0,01
* Magnesio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	160	±48	0,01
* Mercurio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29344** del **21/10/2022**

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29344** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29344** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29344**



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29345



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

Data accettazione: **30/09/2022**
Data inizio analisi: **30/09/2022**
Categoria merceologica: **Rifiuti liquidi**
Descrizione campione: **Percolato 2 - Vasca V4 primo e secondo lotto**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **UNI 10802:2013**
Nome prelevatore: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **29/09/2022 - 08.10**
Contenitore: **2 bottiglie**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	8,4	±0,2	1
Conducibilità a 20 °C <i>UNI EN 27888 1995</i>	mS/cm	21,0	±2,3	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	19,5		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	1200	±360	0,5
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/L O ₂	890	±210	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	5300	±1700	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	1800	±540	1
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1500	±150	2,5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1		0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	360	±43	2,5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29345** del **21/10/2022**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH ₄ ⁺	420	±84	0,1
Azoto Nitrico (N-NO ₃) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	0,90	±0,18	0,1
Azoto Nitroso (N-NO ₂) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,01		0,01
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,02		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,005		0,005
* Arsenico UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,055	±0,017	0,05
* Cadmio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,002		0,002
* Cromo totale UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1,20	±0,36	0,01
* Ferro UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	2,30	±0,69	0,01
* Manganese UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,050	±0,015	0,01
* Nichel UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,300	±0,090	0,01
* Piombo UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,01		0,01
* Rame UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0250	±0,0075	0,01
* Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,105	±0,032	0,01
* Sodio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1900		0,01
* Potassio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	720	±220	0,01
* Calcio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	60	±18	0,01
* Magnesio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	190	±57	0,01
* Mercurio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29345** del **21/10/2022**

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29345** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29345** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29345**



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29346



22LA29346

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

Data accettazione: **30/09/2022**
Data inizio analisi: **30/09/2022**
Categoria merceologica: **Rifiuti liquidi**
Descrizione campione: **Percolato 3 - nuova discarica**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **UNI 10802:2013**
Nome prelevatore: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **29/09/2022 - 08.20**
Contenitore: **2 bottiglie**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	8,5	±0,2	1
Conducibilità a 20 °C <i>UNI EN 27888 1995</i>	mS/cm	26,0	±2,9	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	19,8		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	1300	±390	0,5
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/L O ₂	900	±220	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	5200	±1700	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	1900	±570	1
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1600	±160	2,5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,1		0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	310	±37	2,5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29346** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	420	±84	0,1
Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,50	±0,10	0,1
Azoto Nitroso (N-NO ₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,02		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Arsenico <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,082	±0,025	0,05
* Cadmio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,002		0,002
* Cromo totale <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1,60	±0,48	0,01
* Ferro <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	2,50	±0,75	0,01
* Manganese <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,093	±0,028	0,01
* Nichel <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,110	±0,033	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	0,036	±0,011	0,01
* Zinco <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,052	±0,016	0,01
* Sodio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1900		0,01
* Potassio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	720	±220	0,01
* Calcio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	45	±14	0,01
* Magnesio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	190	±57	0,01
* Mercurio <i>UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29346** del **21/10/2022**

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29346** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29346** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29346**



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29347



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

Data accettazione: **30/09/2022**

Data inizio analisi: **30/09/2022**

Data fine analisi: **14/10/2022**

Categoria merceologica:

Rifiuti liquidi

Descrizione campione:

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

Stato fisico:

liquido

Produttore:

ASA S.r.l.

Luogo di provenienza

Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)

Campionato da

personale tecnico del laboratorio

Metodo di campionamento

UNI 10802:2013

Nome prelevatore

F. Greco

Data - Ora prelievo

29/09/2022 - 08.30

Contenitore:

2 bottiglie

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Pesticidi fosforati <i>APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	8,2	±0,2	1
Conducibilità a 20 °C <i>UNI EN 27888 1995</i>	mS/cm	23,0	±2,5	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	19,6		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	1600	±480	0,5
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	900	±220	5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	5100	±1600	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	1900	±570	1
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	2100	±210	2,5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1,10	±0,15	0,1



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29347** del **21/10/2022**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
Solfati (SO ₄) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	300	±36	2,5
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH ₄ ⁺	450	±90	0,1
Azoto Nitrico (N-NO ₃) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	0,350	±0,070	0,1
Azoto Nitroso (N-NO ₂) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,01		0,01
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,02		0,02
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,005		0,005
* Arsenico UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,090	±0,027	0,05
* Cadmio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,002		0,002
* Cromo totale UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1,10	±0,33	0,01
* Ferro UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	4,5	±1,4	0,01
* Manganese UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,053	±0,016	0,01
* Nichel UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,110	±0,033	0,01
* Piombo UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,01		0,01
* Rame UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,052	±0,016	0,01
* Zinco UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,190	±0,057	0,01
* Sodio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	1600		0,01
* Potassio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	800	±240	0,01
* Calcio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	50	±15	0,01
* Magnesio UNI EN 13657 2004 + UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	130	±39	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 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29347** del **21/10/2022**

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29347** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29347** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29347**



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29335



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

Data accettazione: **29/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022** Data fine analisi: **14/10/2022**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASM1 (MONTE)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **28/09/2022 - 08.00**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,5		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	10,6	±1,2	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	15,60	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	8,90	±0,89	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	< 5		5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	5,8		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3000	±300	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,300	±0,042	0,1
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	4300	±520	5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29335** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	3,8		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1,6		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0078	±0,0023	0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,036	±0,011	0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,150	±0,045	0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0036	±0,0011	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0040	±0,0012	0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,055	±0,017	0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	3200		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	72	±22	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	120	±36	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	340	±100	0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29335** del **21/10/2022**

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29335** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29335** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29335**



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29336



22LA29336

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

Data accettazione: **29/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022** Data fine analisi: **14/10/2022**
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: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **28/09/2022 - 08.10**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,5		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	10,3	±1,1	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	15,80	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	10,3	±1,0	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO ₂	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	< 5		5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	8,2		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	4200	±420	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,350	±0,049	0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3200	±380	5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29336** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	5,2		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1,1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0072	±0,0022	0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,036	±0,011	0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,052	±0,016	0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,00250	±0,00075	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,00320	±0,00096	0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0052	±0,0016	0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	250	±75	0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	55	±17	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	130	±39	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	310	±93	0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29336** del **21/10/2022**

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29336** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29336** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29336**



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29337



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

Data accettazione: **29/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022** Data fine analisi: **14/10/2022**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASV1 (VALLE)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **28/09/2022 - 08.20**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,2		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	9,4	±1,0	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	16,30	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O2	8,90	±0,89	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO2	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	< 5		5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	12		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3200	±320	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,400	±0,056	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 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29337** del **21/10/2022**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metodo				
Solfati (SO ₄) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	4200	±500	5
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/L NH ₄ ⁺	2,5		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0034	±0,0010	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	0,082	±0,025	0,01
* Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,190	±0,057	0,005
* Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0230	±0,0069	0,001
* Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,0040	±0,0012	0,001
* Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,110	±0,033	0,001
* Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	2800		0,5
* Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	70	±21	0,5
* Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	130	±39	0,5
* Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	350	±110	0,5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29337** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29337** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29337** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29337**



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29338



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

Data accettazione: **29/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022** Data fine analisi: **14/10/2022**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASV2 (VALLE)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **28/09/2022 - 08.30**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,3		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	12,6	±1,4	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	16,20	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	11,3	±1,1	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO ₂	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	< 5		5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	12		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3800	±380	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,500	±0,070	0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	4500	±540	5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29338** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	5,3		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0070	±0,0021	0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,280	±0,084	0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,250	±0,075	0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0079	±0,0024	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0050	±0,0015	0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0210	±0,0063	0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	3100		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	15,6	±4,7	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	120	±36	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	200	±60	0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29338** del **21/10/2022**

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29338** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29338** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29338**



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29339



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

Data accettazione: **29/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022** Data fine analisi: **14/10/2022**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASV3 (VALLE)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **28/09/2022 - 08.40**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,5		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	13,6	±1,5	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	16,20	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	6,20	±0,62	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO ₂	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	< 5		5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	15		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	6200	±620	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,90	±0,13	0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	8500	±1000	5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29339** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	11,3		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,052		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0073	±0,0022	0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0290	±0,0087	0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,130	±0,039	0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0180	±0,0054	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0082	±0,0025	0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,053	±0,016	0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	3200		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	100	±30	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	130	±39	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	305	±92	0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29339** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	0,052		0,001
* Naftalene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29339** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29339** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29339**



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29340



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

Data accettazione: **29/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022** Data fine analisi: **14/10/2022**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASV4 (VALLE)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **28/09/2022 - 08.50**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	8,1		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	11,5	±1,3	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	16,20	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	5,30	±0,53	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO ₂	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	< 5		5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	13		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3200	±320	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,600	±0,084	0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	5800	±700	5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29340** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	0,8		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0052	±0,0016	0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,042	±0,013	0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,090	±0,027	0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0082	±0,0025	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0050	±0,0015	0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,062	±0,019	0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	3200		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	83	±25	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	85	±26	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	130	±39	0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29340** del **21/10/2022**

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29340** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29340** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29340**



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29341



22LA29341

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

Data accettazione: **29/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022** Data fine analisi: **19/10/2022**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASV5 (VALLE)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **28/09/2022 - 09.00**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	8,0		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	12,6	±1,4	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	15,80	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	6,60	±0,66	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO ₂	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	< 5		5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	15		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3900	±390	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,500	±0,070	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 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29341** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	5900	±710	5
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	1,1		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0040	±0,0012	0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,053	±0,016	0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,085	±0,025	0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0092	±0,0028	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0090	±0,0027	0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,073	±0,022	0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	3900		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	90	±27	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	95	±29	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	140	±42	0,5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29341** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29341** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29341** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29341**



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29342



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

Data accettazione: **29/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022** Data fine analisi: **14/10/2022**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **ASV6 (VALLE)**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **28/09/2022 - 09.10**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,1		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	15,3	±1,7	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	16,20	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	8,30	±0,83	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO ₂	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	< 5		5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	15		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	4900	±490	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,350	±0,049	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 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29342** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	5200	±620	5
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	1,5		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0048	±0,0014	0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0250	±0,0075	0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,45	±0,14	0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0250	±0,0075	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0060	±0,0018	0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,059	±0,018	0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	3300		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	105	±32	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	190	±57	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	410	±120	0,5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29342** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Solventi organici aromatici <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (m,p) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Xilene (o) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
Solventi organici clorurati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
* Solventi organici azotati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,000015		0,000015
* Pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	mg/L	< 0,00005		0,00005
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 10		10
* Acenaftene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Acenaftilene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fluorene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002
* Fenantrene <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,002		0,002



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29342** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29342** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29342**



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29508



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

Data accettazione: **28/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022**
Categoria merceologica: **Acque naturali**
Descrizione campione: **Cisterna di raccolta acque dreni verticali**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT Manuali e Linee guida n. 29 Met. 1030**
Nome prelevatore: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **27/09/2022 - 11.50**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,8	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	1,90	±0,21	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	20,6		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	2,20	±0,22	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO ₂	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	5,6	±1,8	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	< 0,5		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	190	±19	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,3		0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	810	±97	5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29508** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	150		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	29		0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	180		0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	130		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29508** del **21/10/2022**

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29508** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29508** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29508**



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29348



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

Data accettazione: **30/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022** Data fine analisi: **14/10/2022**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **AS1**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **29/09/2022 - 08.40**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	8,2		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	10,5	±1,2	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	18,90	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	5,20	±0,52	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO ₂	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	< 5		5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	15		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3500	±350	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,330	±0,046	0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	5200	±620	5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29348** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	0,52		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	2,8		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,00320	±0,00096	0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0180	±0,0054	0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0150	±0,0045	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0082	±0,0025	0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,180	±0,054	0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	2300		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	100	±30	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	280	±84	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	410	±120	0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29348** del **21/10/2022**

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29348** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29348** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29348**



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29349



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

Data accettazione: **30/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022** Data fine analisi: **14/10/2022**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **AS2**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **29/09/2022 - 08.50**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	8,2		1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	8,30	±0,91	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	18,60	±0,40	0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	9,80	±0,98	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO ₂	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	< 5		5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	18		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	2500	±250	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,600	±0,084	0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	4900	±590	5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29349** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	2,8		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,00220	±0,00066	0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0250	±0,0075	0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0130	±0,0039	0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,0050	±0,0015	0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	0,69	±0,21	0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	1700		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	100	±30	0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	290	±87	0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	350	±110	0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29349** del **21/10/2022**

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29349** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29349** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29349**



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29328



22LA29328

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

Data accettazione: **28/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022** Data fine analisi: **14/10/2022**
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: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **27/09/2022 - 11.50**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	8,1	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	3,20	±0,35	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	19,6		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	5,20	±0,52	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO ₂	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	< 5		5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	18		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	320	±32	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,3		0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	2000	±240	5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29328** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	320		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	20		0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	260		0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	100		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29328** del **21/10/2022**

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29328** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29328** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29328**



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29329



22LA29329

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

Data accettazione: **28/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022** Data fine analisi: **14/10/2022**
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: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **27/09/2022 - 12.00**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	8,0	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	3,50	±0,39	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	19,3		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	5,10	±0,51	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO ₂	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	< 5		5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	5,4		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	310	±31	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,2		0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1500	±180	5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29329** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	280		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	18		0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	210		0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	80		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29329** del **21/10/2022**

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29329** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29329** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29329**



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29330



22LA29330

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

Data accettazione: **28/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022** Data fine analisi: **14/10/2022**
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: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **27/09/2022 - 12.10**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,8	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	2,10	±0,23	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	19,5		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	4,10	±0,41	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO ₂	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	10,0	±3,2	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	4,1		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	220	±22	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,2		0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	1000	±120	5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29330** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	250		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	21		0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	200		0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	90		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29330** del **21/10/2022**

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29330** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29330** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29330**



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29331



22LA29331

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

Data accettazione: **28/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022** Data fine analisi: **14/10/2022**
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: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **27/09/2022 - 12.20**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,9	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	2,00	±0,22	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	19,7		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	2,20	±0,22	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO ₂	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	< 5		5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	4,1		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	210	±21	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,2		0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	980	±120	5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29331** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	210		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	15		0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	130		0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	85		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29331** del **21/10/2022**

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29331** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29331** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29331**



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29332



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

Data accettazione: **28/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022** Data fine analisi: **14/10/2022**
Categoria merceologica: **Acque naturali**
Descrizione campione: **ARCM3**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **ASA S.r.l.**
Luogo di provenienza: **Impianto di smaltimento di Corinaldo (AN)**
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**
Metodo di campionamento: **APAT Manuali e Linee guida n. 29 Met. 1030**
Nome prelevatore: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **27/09/2022 - 12.30**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,6	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	1,90	±0,21	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	19,5		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	2,50	±0,25	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO ₂	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	10,0	±3,2	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	2,8		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	290	±29	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,21		0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	980	±120	5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29332** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	230		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	19		0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	180		0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	80		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29332** del **21/10/2022**

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29332** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29332** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29332**



HYDROLAB S.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA29333



22LA29333

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

Data accettazione: **28/09/2022**
Data inizio analisi: **29/09/2022** Data fine analisi: **14/10/2022**
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: **F. Greco**
Data - Ora prelievo: **27/09/2022 - 12.40**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,6	±0,2	1
* Conducibilità a 20 °C <i>EPA 9050 A 1996</i>	mS/cm	1,80	±0,20	0,147
* Temperatura <i>UNI 10500 1996</i>	°C	19,6		0
* Ossidabilità Kubel <i>UNI EN ISO 8467 1997</i>	mg/L O ₂	3,10	±0,31	0,5
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003</i>	mg/LO ₂	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	10,0	±3,2	5
* TOC <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/L	< 0,5		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	210	±21	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,2		0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	820	±98	5



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29333** del **21/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,4		0,4
* Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1		1
* Azoto Nitroso (N-NO ₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,015		0,015
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0001		0,0001
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,01		0,01
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,005		0,005
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,001		0,001
* Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	210		0,5
* Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	16		0,5
* Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	160		0,5
* Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	105		0,5
* Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	mg/L	< 0,0005		0,0005



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29333** del **21/10/2022**

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



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29333** del **21/10/2022**

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

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

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

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

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

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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

info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it

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

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA29333** del **21/10/2022**

Fine del rapporto di prova n° **22LA29333**