



TE/001322/22

**RAPPORTO DI PROVA N° TE/001322/22**

**ACCETTAZIONE**

<b>Categoria merceologica:</b>	ACQUE SUPERFICIALI		
<b>Prodotto:</b>	021- Monitoraggio acque classificate destinate alla produzione di acqua potabile		
<b>Data di accettazione:</b>	08/02/2022		
<b>Temperatura di trasporto rilevata in accettazione:</b>	6,3	<b>Conforme:</b>	Si

**CLIENTE**

<b>Nome e recapito:</b>	A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N C.da Casalena		
<b>Responsabilità campionamento:</b>	NO		
<b>Descrizione campione:</b>	ALL COOP - PE metalli		
<b>Tipo di richiesta:</b>	Monitoraggio		
<b>Matrice:</b>	ACQUE SUPERFICIALI		
<b>Data di accettazione:</b>	08/02/2022		

**DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO (FORNITI DAL PRELEVATORE)**

<b>Prelevatore:</b>	A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N		
<b>Verbale N.:</b>	14/SU	<b>del:</b>	08/02/2022
<b>Comune:</b>	MOSCIANO SANT'ANGELO		
<b>Luogo di Prelievo:</b>	ALL COOP		
<b>Punto di Prelievo:</b>	Presa ALL COOP		
<b>N.ro Punto Prelievo:</b>	0		



TE/001322/22

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001322/22**

**Distretto Provinciale di Teramo  
SEDE A (LAB N° 0687 L)**

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 08/02/2022

Data fine prove: 03/03/2022

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
<b>Odore *</b> ORGANOLETTICA	Descrizione	Non molesto		-	
<b>Azoto ammoniacale (come NH<sub>4</sub>) *</b> APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	< 0,02		-	
<b>Azoto Kjeldahl *</b> APAT/IRSA CNR 29/2003 Vol.2 N°4060 -N°4020	mg/L N	< 0,2		-	
<b>BOD<sub>5</sub> *</b> APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003	mg/L O <sub>2</sub>	< 2		-	
<b>Carbonio organico disciolto residuo *</b> MPI/TE/10	mg/L C	< 2		-	
<b>Carbonio organico totale *</b> MPI/TE/10	mg/L C	4		-	
<b>Cianuri Totali *</b> MPI/TE/16	mg/L CN	0,02		-	
<b>Cloro organico totale estraibile *</b> MPI/TE/12	mg/L	< 0,01		-	
<b>Cloruri *</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L Cl	24		-	
<b>Conduttività</b> Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	535		-	
<b>Crisene *</b> APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
<b>Dibenzo(a,e)pirene *</b> APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0028		-	
<b>Dibenzo(a,h)pirene *</b> APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0056		-	

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Nessuna parte del Rapporto di Prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.



TE/001322/22

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001322/22**

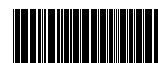
**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 08/02/2022

Data fine prove: 03/03/2022

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
<b>Dibenzo(a,i)pirene *</b> APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0056		-	
<b>Dibenzo(a,l)pirene *</b> APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0028		-	
<b>Dibenzo(a,h)antracene *</b> APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0056		-	
<b>Dieldrin *</b> APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	< 1E-05		-	
<b>Fenantrene *</b> APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
<b>Fluorantene *</b> APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		0,12	(1)
<b>Fluorene *</b> APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
<b>Fluoruri *</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 0,2		-	
<b>Fosfato *</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L P2O5	< 0,02		-	
<b>HCH alfa *</b> APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	< 1E-05		-	
<b>HCH beta *</b> APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	< 1E-05		-	
<b>HCH delta *</b> APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	< 1E-05		-	
<b>HCH gamma (Lindano) *</b> APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	< 1E-05		-	
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici *</b> APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/L	< 0,0002		-	

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Nessuna parte del Rapporto di Prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.



TE/001322/22

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001322/22**

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 08/02/2022

Data fine prove: 03/03/2022

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
<b>Idrocarburi Totali *</b> UNI EN ISO 9377-2/2002	mg/L	<0,04		-	
<b>Indeno(1,2,3-c,d)pirene *</b> APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
<b>Naftalene *</b> APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		130	(1)
<b>Nitrati *</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	3		-	
<b>Colore *</b> APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Fattore diluizione 1:20	Non percettibile dopo diluizione 1:20		-	
<b>Paration *</b> APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	< 1E-05		-	
<b>Perilene *</b> APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
<b>pH</b> Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	Unità di pH a 20° C	8,1	± 0,1	-	
<b>Pirene *</b> APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
<b>Richiesta chimica di ossigeno (COD) *</b> ISO 15705:2002	mg/L O2	< 5		-	
<b>Solfati *</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L SO4	30		-	
<b>Solidi sospesi totali *</b> APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	mg/L	1,4		-	
<b>Sostanze estraibili al cloroformio *</b> MPI/TE/08	mg/L	< 0,05		-	
<b>Tensioattivi anionici (MBAS) *</b> MPI/TE/32	mg/L	0,06		-	

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Nessuna parte del Rapporto di Prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.



TE/001322/22

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001322/22**

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 08/02/2022

Data fine prove: 03/03/2022

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
<b>Acenafte</b> * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
<b>Acenafte</b> * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
<b>Antracene</b> * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
<b>Benzo(a)antracene</b> * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
<b>Benzo(a)pirene</b> * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		0,27	(1)
<b>Benzo(e)pirene</b> * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
<b>Benzo(g,h,i)perilene</b> * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
<b>Benzo(b)fluorantene</b> * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		0,017	(1)
<b>Mercurio</b> * MPI/TE/38	µg/L	< 0,010		-	
<b>Benzo(k)fluorantene</b> * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		0,017	(1)
<b>Benzo(j)fluorantene</b> * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
<b>Azoto totale (N)</b> * MPI/TE/18	mg/L N	1,2		-	
<b>Determinazione fenoli</b>					
<b>EPA 528:2000</b>					
<b>--&gt; Fenolo</b> * EPA 528:2000	µg/L	< 0,005		-	
<b>--&gt; 2-clorofenolo</b> * EPA 528:2000	µg/L	< 0,005		-	

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Nessuna parte del Rapporto di Prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.



TE/001322/22

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001322/22**

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 08/02/2022

Data fine prove: 03/03/2022

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
--> 2,4-diclorofenolo * EPA 528:2000	µg/L	< 0,005		-	
--> 3-clorofenolo * EPA 528:2000	µg/L	< 0,005		-	
--> 4-clorofenolo * EPA 528:2000	µg/L	< 0,005		-	
--> 2,4,6-triclorofenolo * EPA 528:2000	µg/L	< 0,005		-	
--> 4-tert-ottilfenolo * EPA 528:2000	µg/L	< 0,01		-	
--> 4-nonilfenolo * EPA 528:2000	µg/L	< 0,5		-	
--> Pentaclorofenolo * EPA 528:2000	µg/L	< 0,5		1	(1)

**Il Chimico Responsabile di Incarico di Funzione**

Pierino Di Pietro

(Firma autografata sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D. Lgs 39/93)



TE/001322/22

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001322/22**

**ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE**

Data inizio prove: 08/02/2022

Data fine prove: 15/02/2022

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Conta di Coliformi totali * UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	461		-	
Conta di Coliformi fecali * UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	126		-	
Conta di Streptococchi fecali * Enterolert E/Quanti Tray	MPN/100 mL	13		-	
Ricerca di Salmonella spp * D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Tab. 3/A All. 2 Parte Terza	Pres-Ass/1000 ml	Assente		-	

**Il Biologo Responsabile di Incarico di Funzione**

Pierpaolo Piccone

(Firma autografata sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D. Lgs 39/93)



TE/001322/22

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001322/22**

**LAVORAZIONE IN SERVICE**

**Distretto Provinciale di Pescara  
SEDE D (LAB N° 0687 L)**

Data ricezione Campioni:	11/02/2022
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione (C°):	7
Conforme:	SI

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

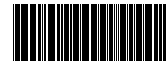
Data inizio prove: 11/02/2022

Data fine prove: 21/02/2022

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
<b>Arsenico</b> ISO 17294-2:2016	µg/L	<1		-	
<b>Bario *</b> ISO 17294-2:2016	µg/L	66,9		-	
<b>Berillio *</b> ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1,0		-	
<b>Boro *</b> ISO 17294-2:2016	mg/L	0,0981	± 0,0080	-	
<b>Cadmio *</b> ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,013		-	
<b>Cobalto *</b> ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1,0		-	
<b>Cromo *</b> ISO 17294-2:2016	µg/L	<1,20		-	
<b>Ferro *</b> ISO 17294-2:2016	µg/L	59,0	± 4,9	-	
<b>Manganese</b> ISO 17294-2:2016	µg/L	<5		-	
<b>Nichel</b> ISO 17294-2:2016	µg/L	4,70	± 0,39	-	
<b>Piombo</b> ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,2		-	

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Nessuna parte del Rapporto di Prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.





TE/001322/22

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001322/22**

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 11/02/2022

Data fine prove: 21/02/2022

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
<b>Rame *</b> ISO 17294-2:2016	mg/L	0,00426	± 0,00034	-	
<b>Selenio *</b> ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1,60		-	
<b>Vanadio *</b> ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1,65		-	
<b>Zinco *</b> ISO 17294-2:2016	µg/L	11,6		-	

**Il Responsabile di Sezione**

Giovanna Mancinelli

(Firma autografata sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D. Lgs 39/93)

**NORMA DI RIFERIMENTO:**

(1) SQA-CMA per acque superficiali interne, D. Lgs. 172/2015, Tab. 1/A.

\* Prova non Accredidata da ACCREDIA

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001322/22**



TE/001322/22

**CONCLUSIONE**

Data emissione rapporto di prova: 08/03/2022

**Il Direttore Responsabile**

Dott.ssa Luciana Di Croce

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i.; D.C.P.M. 30 marzo 2009) dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n..... del ....., composta di n. .... fogli, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.....  
(luogo) (data).....