

RAPPORTO DI PROVA N° TE/001328/22



TE/001328/22

ACCETTAZIONE

Categoria merceologica:	ACQUE SUPERFICIALI		
Prodotto:	021- Monitoraggio acque classificate destinate alla produzione di acqua potabile		
Data di accettazione:	08/02/2022		
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione:	4,4	Conforme:	Si

CLIENTE

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO (FORNITI DAL PRELEVATORE)

Prelevatore:	A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N	
Verbale N.:	12/SU	del: 08/02/2022
Comune:	VOMANO	
Luogo di Prelievo:	CI_Vomano_2	
Punto di Prelievo:	Vicinanza opera di presa Lago Piaganini	
N.ro Punto Prelievo:	Punto P3	



TE/001328/22

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001328/22

**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
Odore * ORGANOLETTICA	Descrizione	Non molesto		-	
Azoto ammoniacale (come NH₄) * APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	< 0,02		-	
Azoto Kjeldahl * APAT/IRSA CNR 29/2003 Vol.2 N°4060 -N°4020	mg/L N	< 0,2		-	
BOD₅ * APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003	mg/L O ₂	< 2		-	
Carbonio organico disciolto residuo * MPI/TE/10	mg/L C	< 2		-	
Carbonio organico totale * MPI/TE/10	mg/L C	< 2		-	
Cianuri Totali * MPI/TE/16	mg/L CN	0,04		-	
Cloro organico totale estraibile * MPI/TE/12	mg/L	< 0,01		-	
Cloruri * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L Cl	6		-	
Conduttività Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	367		-	
Crisene * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
Dibenzo(a,e)pirene * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0028		-	
Dibenzo(a,h)pirene * 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/001328/22

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001328/22

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
Dibenzo(a,i)pirene * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0056		-	
Dibenzo(a,l)pirene * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0028		-	
Dibenzo(a,h)antracene * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0056		-	
Dieldrin * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	< 1E-05		-	
Fenantrene * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
Fluorantene * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		0,12	(1)
Fluorene * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
Fluoruri * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 0,2		-	
Fosfato * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L P2O5	< 0,02		-	
HCH alfa * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	< 1E-05		-	
HCH beta * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	< 1E-05		-	
HCH delta * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	< 1E-05		-	
HCH gamma (Lindano) * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	< 1E-05		-	
Idrocarburi Policiclici Aromatici * 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/001328/22

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001328/22

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

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/001328/22

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001328/22

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
Acenafte * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
Acenafte * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
Antracene * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
Benzo(a)antracene * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
Benzo(a)pirene * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		0,27	(1)
Benzo(e)pirene * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
Benzo(g,h,i)perilene * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
Benzo(b)fluorantene * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		0,017	(1)
Mercurio * MPI/TE/38	µg/L	< 0,010		-	
Benzo(k)fluorantene * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		0,017	(1)
Benzo(j)fluorantene * APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011		-	
Azoto totale (N) * MPI/TE/18	mg/L N	1,7		-	
Determinazione fenoli					
EPA 528:2000					
--> Fenolo * EPA 528:2000	µg/L	< 0,005		-	
--> 2-clorofenolo * 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/001328/22

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001328/22

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/001328/22

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001328/22

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	687		-	
Conta di Coliformi fecali * UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	216		-	
Conta di Streptococchi fecali * Enterolert E/Quanti Tray	MPN/100 mL	25		-	
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/001328/22

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001328/22

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
Arsenico ISO 17294-2:2016	µg/L	<1		-	
Bario * ISO 17294-2:2016	µg/L	66,1		-	
Berillio * ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1,0		-	
Boro * ISO 17294-2:2016	mg/L	0,0298	± 0,0021	-	
Cadmio * ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,013		-	
Cobalto * ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1,0		-	
Cromo * ISO 17294-2:2016	µg/L	<1,20		-	
Ferro * ISO 17294-2:2016	µg/L	31,5	± 2,8	-	
Manganese ISO 17294-2:2016	µg/L	6,8		-	
Nichel ISO 17294-2:2016	µg/L	1,4		-	
Piombo 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/001328/22

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/001328/22

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
Rame * ISO 17294-2:2016	mg/L	0,000670	± 0,000061	-	
Selenio * ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1,60		-	
Vanadio * ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1,65		-	
Zinco * ISO 17294-2:2016	µg/L	1,1		-	

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/001328/22



TE/001328/22

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).....