

RAPPORTO DI PROVA N° TE/000129/23



TE/000129/23

ACCETTAZIONE

Categoria merceologica:	ACQUE SUPERFICIALI
Data di accettazione:	17/01/2023
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione:	6 °C
Conforme:	Si

CLIENTE

Nome e recapito:	A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N C.da Casalena
Responsabilità campionamento:	SI
Descrizione campione:	B100+C100+Metalli AQ+FITO+IPA AQ+Idro AQ+Hg AQ
Tipo di richiesta:	Monitoraggio
Matrice:	ACQUE SUPERFICIALI
Note:	B100+C100+Metalli AQ+FITO+IPA AQ+Idro AQ+Hg AQ

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO (FORNITI DAL PRELEVATORE)

Ente Prelevatore:	A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N
Verbale N.:	06/SU del: 17/01/2023
Prodotto:	021- Monitoraggio acque classificate destinate alla produzione di acqua potabile
Comune:	MONTORIO AL VOMANO
Luogo di Prelievo:	PdP 0 - PRESA DEL POTABILIZZATORE VENAQUILA
Punto di Prelievo:	PdP 0 - PRESA DEL POTABILIZZATORE VENAQUILA
Note:	B100+C100+Metalli AQ+FITO+IPA AQ+Idro AQ+Hg AQ



TE/000129/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000129/23

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

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 17/01/2023

Data fine prove: 02/03/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Sostanze estraibili al cloroformio * MPI/TE/08	mg/L	< 0.05		-	
Carbonio organico totale * MPI/TE/10	mg/L C	2		-	
Odore * ORGANOLETTICA	Descrizione	Non molesto		-	
Azoto ammoniacale (come NH ₄) * APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	< 0.1		-	
BOD ₅ * APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003	mg/L O ₂	< 2		-	
Carbonio organico disciolto residuo * MPI/TE/10	mg/L C	< 2		-	
Cloro organico totale estraibile * MPI/TE/12	mg/L	< 0.01		-	
Cloruri * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L Cl	5		-	
Conduttività Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	407	± 0.0194*[/ RF]+ 0.1769	-	
Dieldrin * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	< 1E-05		-	
Fluoruri * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 0.2		-	
Fosfato * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L P ₂ O ₅	< 0.02		-	
HCH alfa * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	< 1E-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/000129/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000129/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 17/01/2023

Data fine prove: 02/03/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
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		-	
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		-	
pH Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	Unità di pH a 20° C	8,3	± 0,1	-	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * ISO 15705:2002	mg/L O ₂	< 20		-	
Solfati * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L SO ₄	42		-	
Tensioattivi anionici (MBAS) * MPI/TE/32	mg/L	0,15		-	
Azoto totale (N) * MPI/TE/18	mg/L N	1,9		-	
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/000129/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000129/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 17/01/2023

Data fine prove: 02/03/2023

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/000129/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000129/23

ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 17/01/2023

Data fine prove: 24/01/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Conta di Coliformi totali * UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	4880		-	
Conta di Coliformi fecali * UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	461		-	
Conta di Streptococchi fecali * Enterolert E/Quanti Tray	MPN/100 mL	980		-	
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 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/000129/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000129/23

LAVORAZIONE IN SERVICE

**Distretto Provinciale di L'Aquila
SEDE B (LAB N° 0687 L)**

Data ricezione Campioni:	19/01/2023
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione (C°):	4
Conforme:	SI

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 19/01/2023

Data fine prove: 30/01/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Naftalene * RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0.005		-	
Acenaftilene * RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0.005		-	
Benzo[a]antracene * RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0.005		-	
Fenantrene * RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0.005		-	
Antracene * RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0.005		-	
Fluorantene * RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0.005		-	
Fluorene * RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0.005		-	
Acenaftene * RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0.005		-	
Dibenzo[a,h]antracene * RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	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/000129/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000129/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 19/01/2023

Data fine prove: 30/01/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Indeno[1,2,3-cd]pirene * RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0.005		-	
Benzo[ghi]perilene (4) * RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0.003		-	
Benzo[j]fluorantene * RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0.005		-	
Benzo(b)fluorantene(1) * RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0.009		-	
Pirene. * RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0.005		-	
Benzo (a) Pirene * RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0.0018		-	
Rame-. * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 291 Met ISS DAA 009	µg/L	< 5		-	
Piombo biodisponibile- * CALCOLO MATEMATICO	µg/L	< 1		-	
Nichel biodisponibile * CALCOLO MATEMATICO	µg/L	< 1		-	
Arsenico * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 1		-	
Mercurio * UNI EN ISO 17852	µg/L	< 1		-	
Cromo totale * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 2		-	
Nichel * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 1		-	

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/000129/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000129/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 19/01/2023

Data fine prove: 30/01/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Piombo * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 1		-	
Zinco * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	8		-	
Idrocarburi totali (come n-esano) * EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 50		-	
Idrocarburi C<12 * EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/L	< 10		-	
Idrocarburi C>12 * UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 50		-	

IL DIRIGENTE di SEZIONE

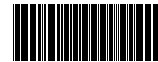
Mosè Lamolinara

(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 Accreditata da ACCREDIA



TE/000129/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000129/23

CONCLUSIONE

NOTE:

Per le prove chimiche e chimico-fisiche, l'incertezza di misura, quando riportata, è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura $K=2$, che, per una distribuzione normale, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
I risultati dei parametri riportati nella tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" preceduti dal simbolo "<" (minore di) indicano il limite di quantificazione del metodo adottato.

Le analisi ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio non ha preso parte alle operazioni di campionamento, pertanto tutte le informazioni ad esso relative sono fornite dal richiedente le analisi e riportate sotto la sua diretta responsabilità nel verbale di campionamento in allegato. Il laboratorio declina ogni responsabilità su dati ed informazioni ricevute dal committente che possono influenzare i risultati e/o le relative valutazioni di conformità.

L'attività di campionamento è esclusa dal campo di applicazione dell'accreditamento.

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.

Data emissione rapporto di prova: 10/03/2023

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).....