



TE/003378/23

RAPPORTO DI PROVA N° TE/003378/23

ACCETTAZIONE

Categoria merceologica:	ACQUE SUPERFICIALI
Data di accettazione:	12/04/2023
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-C41-C43-C45-VOC-FITO-Hg AQ-Metalli AQ-Cd PE
Tipo di richiesta:	Monitoraggio
Matrice:	ACQUE SUPERFICIALI

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO (FORNITI DAL PRELEVATORE)

Ente Prelevatore:	A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N
Prelevatore:	Cimini M.
Verbale N.:	29/SU
Tipo di campionamento:	Istantaneo
Prodotto:	021- Monitoraggio acque classificate destinate alla produzione di acqua potabile
Comune:	MONTORIO AL VOMANO
Luogo di Prelievo:	Collevecchio
Punto di Prelievo:	Rub. Ingresso Potabilizzatore
N.ro Punto Prelievo:	4015
Note:	Manca 1 vials VOC



TE/003378/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003378/23

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

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 12/04/2023

Data fine prove: 28/04/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
2,4 DDD * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
2,4 DDT * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
2,4 DDE * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
4,4' DDE * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
4,4' DDT * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
4,4' DDD * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Alaclor * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Aldrin * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Alfa BHC * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Ametrina * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Atrazina * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	



TE/003378/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003378/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 12/04/2023

Data fine prove: 28/04/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Atrazina Desethyl * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Atrazina desisopropil * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Azinfos etile * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Azinfos metile * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Beta BHC * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Bromofos etile * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Bromofos * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Cianazina * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Clordano cis * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Clordano trans * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Clorfenvinfos * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	



TE/003378/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003378/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 12/04/2023

Data fine prove: 28/04/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Clorpirifos * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Clorpirifos Metile * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Delta BHC * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Demeton S metile * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Demeton S metilsolfone * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Desetilterbutilazina * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Dieldrin * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Dimetoato * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Endosulfan I * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Endrin * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Eptacloro * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	



TE/003378/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003378/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 12/04/2023

Data fine prove: 28/04/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Endosulfan II * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Eptacoloro epossido * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Eptenofos * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Esacolorobenzene * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Ethion * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Fenitrothion * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Isodrin * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Lindano (gamma BHC) * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Malaoxon * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Malathion * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Metolacolor * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	



TE/003378/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003378/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 12/04/2023

Data fine prove: 28/04/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Metazaclor * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Methoxychlor * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Molinate * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Orbencarb * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Paraoxon etile * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Paration * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Pentachlorobenzene * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Procimidone * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Prometrina * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Simazina * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Sommatoria Pesticidi * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	



TE/003378/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003378/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 12/04/2023

Data fine prove: 28/04/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Terbutilazina * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Terbutilazina desethyl * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Terbutrin * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Tetraclorvinfos * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Trifluralin * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Vinclozolina * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	
Diclorometano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.025		-	
Triclorometano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.01		-	
Tricloroetilene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
Tetracloroetilene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
Tetracloruro di carbonio * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.01		-	
1,2-Dicloroetano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
Benzene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	



TE/003378/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003378/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 12/04/2023

Data fine prove: 28/04/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Bromodichlorometano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
Clorometano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
Cloruro di vinile * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.01		-	
Dibromoclorometano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.01		-	
Esaclorobutadiene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.02		0.6	(1)
Etilbenzene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
MTBE (metil ter-butiletere) * EPA 524.2 1995	µg/L	< 1		-	
(m+p)-Xilene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
Stirene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
o-Xilene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
Toluene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
Tribromometano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.025		-	
Triclorofluorometano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.01		-	
1,1-Dicloroetilene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.2		-	



TE/003378/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003378/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 12/04/2023

Data fine prove: 28/04/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
1,1,1-Tricloroetano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
1,1,2,2-Tetracloroetano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.005		-	
1,1-Dicloroetano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
1,2-Dicloroetilene (cis) * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
ETBE (etil ter-butiletere) * EPA 524.2 1995	µg/L	< 1		-	
1,2-Dicloroetilene (trans) * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
1,2-Dicloropropano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.01		-	
1,1,2-Tricloroetano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.01		-	
1,2,3-Triclorobenzene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.25		-	
1,2,4-Trimetilbenzene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
1,3,5-Trimetilbenzene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
Odore * ORGANOLETICA	Descrizione	Non molesto		-	
pH * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	Unità di pH a 20° C	8,3		-	
Colore * APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Fattore diluizione 1:20	Non percettibile dopo diluizione 1:20		-	



TE/003378/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003378/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 12/04/2023

Data fine prove: 28/04/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Conduttività Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	μS/cm a 20°C	401	± 8	-	
Azoto nitrico (N) * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L N	0,1		-	
Azoto nitroso (N) * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L N	< 0.003		-	
Solfati * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	33,7		-	
Calcio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	57,3		-	
Fosfato * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L P2O5	< 0.02		-	
Azoto ammoniacale (come NH4) * APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	1	± 0	-	

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/003378/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003378/23

ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 12/04/2023

Data fine prove: 18/04/2023

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	112		-	
Conta di Coliformi fecali * UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	17		-	
Conta di Streptococchi fecali * Enterolert E/Quanti Tray	MPN/100 mL	5		-	
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/003378/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003378/23

LAVORAZIONE IN SERVICE

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

Data ricezione Campioni:	13/04/2023
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione (C°):	4
Conforme:	SI

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 13/05/2023

Data fine prove: 13/05/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Mercurio * UNI EN ISO 17852	µg/L	< 1		-	
Arsenico * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	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		-	
Piombo * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 1		-	
Zinco * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 5		-	
Rame * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 5		-	

IL DIRIGENTE di SEZIONE

Mosè Lamolinara

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



TE/003378/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003378/23

LAVORAZIONE IN SERVICE

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

Data ricezione Campioni:	17/04/2023
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione (C°):	4
Conforme:	SI

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 26/04/2023

Data fine prove: 26/04/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Cadmio * ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,013		-	

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 Accreditata da ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003378/23



TE/003378/23

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.

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

Le dichiarazioni di conformità/non conformità sono riportate su richiesta del committente e si basano sul confronto dei risultati di misura dei parametri analizzati con i limiti legislativi applicabili al prodotto dichiarato dal committente e/o con diversi valori limite di riferimento indicati dal committente medesimo.

Per l'analisi di conformità dei risultati di misura, in assenza di specifiche indicazioni da parte delle norme di riferimento, si applicano i criteri riportati nella Deliberazione del Direttore Generale ARTA n. 167/2021. In particolare, il campione viene dichiarato non conforme quando il valore misurato, senza tener conto dell'incertezza di misura, supera il valore di riferimento (Regola decisionale 3, Tabella 2).

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Se il Laboratorio non è responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono al campione 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.

Data emissione rapporto di prova: 23/05/2023

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).....