

TE/011771/23

RAPPORTO DI PROVA N° TE/011771/23

ACCETTAZIONE

Categoria merceologica:	ACQUE SUPERFICIALI	
Data di accettazione:	14/11/2023	
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-VOC-Fito-Fenoli-IPA AQ-Metalli AQ-HC AQ-Hg AQ
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.:	60/SU del: 14/11/2023
Prodotto:	021- Monitoraggio acque classificate destinate alla produzione di acqua potabile
Comune:	FANO ADRIANO
Luogo di Prelievo:	PdP P 3 - PRESA LAGO PIAGANINI - FANO A
Punto di Prelievo:	PdP P 3 - PRESA LAGO PIAGANINI - FANO A
Note:	60/SU



TE/011771/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/011771/23

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

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 14/11/2023

Data fine prove: 12/12/2023

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	< 0.005		-	
2,4 DDT * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
2,4 DDE * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
4,4' DDE * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
4,4' DDT * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
4,4' DDD * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Alaclor * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Aldrin * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Alfa BHC * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Ametrina * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Atrazina * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	



TE/011771/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/011771/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 14/11/2023

Data fine prove: 12/12/2023

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	< 0.005		-	
Atrazina desisopropil * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Azinfos etile * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Azinfos metile * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Beta BHC * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Bromofos etile * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Bromofos * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Cianazina * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Clordano cis * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Clordano trans * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Clorfenvinfos * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	



TE/011771/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/011771/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 14/11/2023

Data fine prove: 12/12/2023

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	< 0.005		-	
Clorpirifos Metile * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Delta BHC * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Demeton S metile * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Demeton S metilsolfone * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Desetilterbutilazina * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Dieldrin * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Dimetoato * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Endosulfan I * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Endrin * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Eptacloro * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	



TE/011771/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/011771/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 14/11/2023

Data fine prove: 12/12/2023

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	< 0.005		-	
Eptacolor epossido * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Eptenofos * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Esacolorobenzene * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Ethion * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Fenitroton * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Isodrin * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Lindano (gamma BHC) * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Malaoxon * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Malathion * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Metolacolor * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	



TE/011771/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/011771/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 14/11/2023

Data fine prove: 12/12/2023

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	< 0.005		-	
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	< 0.005		-	
Orbencarb * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Paraoxon etile * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Paration * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Pentachlorobenzene * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Procimidone * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Prometrina * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Simazina * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Sommatoria Pesticidi * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.002		-	



TE/011771/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/011771/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 14/11/2023

Data fine prove: 12/12/2023

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	< 0.005		-	
Terbutilazina desethyl * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Terbutrin * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Tetraclorvinfos * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Trifluralin * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Vinclozolina * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0.005		-	
Azoto Kjeldahl * APAT/IRSACNR 29/2003 Vol.2 N°4060 -N°4020	mg/L N	< 0.2		-	
BOD5 * APATCNR IRSA 5120B1 Man 29 2003	mg/L O2	< 2		-	
Carbonio organico totale * MPI/TE/10	mg/L C	< 2		-	
Cianuri Totali * MPI/TE/16	mg/L CN	< 0.01		-	
Cloro organico totale estraibile * MPI/TE/12	mg/L	< 0.01		-	
Cloruri. * APATCNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L Cl	4		-	
Conduttività Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	310	± 6	-	



TE/011771/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/011771/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 14/11/2023

Data fine prove: 12/12/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Colore * APATCNR IRSA 2020A Man 29 2003	Fattore diluizione 1:20	Non percettibile dopo diluizione 1:20		-	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) * ISO 15705:2002	mg/L O ₂	< 20		-	
Solfati. * APATCNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L SO ₄	15		-	
Solidi sospesi totali * APATCNR IRSA 2090B Man 29 2003	mg/L	4		-	
Azoto totale (N) * MPI/TE/18	mg/L N	< 1		-	
pH. * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	Unità di pH a 20° C	8,3	± 0,1	-	
Nitrati. * APATCNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 1		-	
Fluoruri * APATCNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 0.2		-	
Fosfato * APATCNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L P ₂ O ₅	< 0.02		-	
Fenoli * MPI/TE/11	mg/L	0,08		-	(1)
Odore * APATCNR IRSA 2050 Man 29 2003	fatt. diluizione	0		-	
Tensioattivi totali * MPI/TE/17	mg/L	< 0.5		-	
Tensioattivi anionici (MBAS) * MPI/TE/32	mg/L	< 0.05		-	

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/011771/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/011771/23

ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 14/11/2023

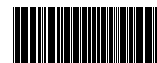
Data fine prove: 21/11/2023

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	>2420		-	
Conta di Coliformi fecali * UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	365		-	
Conta di Streptococchi fecali * Enterolert E/Quanti Tray	MPN/100 mL	17		-	
Ricerca di Salmonella spp * D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Tab. 3/A All. 2 Parte Terza	Pres-Ass/1000 ml	Assente		-	

Dirigente Biologo

Pierpaolo Piccone

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



TE/011771/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/011771/23

LAVORAZIONE IN SERVICE

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

Data ricezione Campioni:	16/11/2023
Temperatura di trasporto rilevata in 4 accettazione (C°):	
Conforme:	SI

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 17/11/2023

Data fine prove: 14/12/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Acenafilene * 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	< 0.006		-	
Fluorantene * 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		-	
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		-	



TE/011771/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/011771/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 17/11/2023

Data fine prove: 14/12/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
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		-	
Benzo (a) Pirene * RAPP.ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0.0018		-	
Benzo(k)fluorantene * RAPP.ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0.005		-	
Pirene * RAPP.ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0.006		-	
Fluorene * RAPP.ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0.005		-	
Naftalene * RAPP.ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0.005		-	
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		-	
Arsenico * APATCNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 1		-	
Cromo totale * APATCNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 2		-	



TE/011771/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/011771/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 17/11/2023

Data fine prove: 14/12/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Nichel * APATCNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	1,2		-	
Piombo * APATCNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 1		-	
Zinco * APATCNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 5		-	
Rame * APATCNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 5		-	
Cadmio * ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0.013		-	
Mercurio * UNI EN ISO 17852	µg/L	< 1		-	

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) D.Lgs 152/06 e s.m.i.

* Prova non Accreditata da ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/011771/23



TE/011771/23

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: 20/12/2023

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)