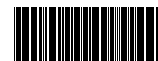


RAPPORTO DI PROVA N° TE/002431/23



TE/002431/23

ACCETTAZIONE

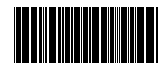
| | |
|---|--------------------|
| Categoria merceologica: | ACQUE SUPERFICIALI |
| Data di accettazione: | 14/03/2023 |
| Temperatura di trasporto rilevata in accettazione: | 6 °C |
| Conforme: | Si |

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-Hg AQ-Metalli AQ-IPA AQ-IDRO AQ-Fito-Gly_AMPA |
| 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: | A cura del richiedente |
| Verbale N.: | 19/SU |
| Tipo di campionamento: | Istantaneo |
| Prodotto: | 021- Monitoraggio acque classificate destinate alla produzione di acqua potabile |
| Comune: | MONTORIO AL VOMANO |
| Luogo di Prelievo: | PRESA DEL POTABILIZZATORE VENAQUILA - MONTORIO AL VOMANO |
| Punto di Prelievo: | PRESA DEL POTABILIZZATORE VENAQUILA - MONTORIO AL VOMANO |



TE/002431/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002431/23

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

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 14/03/2023

Data fine prove: 17/04/2023

| 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 | < 0.1 | | - | |
| 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 | 7 | | - | |
| Cianuri Totali * MPI/TE/16 | mg/L CN | < 0.01 | | - | |
| Cloro organico totale estraibile * MPI/TE/12 | mg/L | < 0.01 | | - | |
| Cloruri * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/L Cl | 9 | | - | |
| Conduttività Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022 | μS/cm a 20°C | 500 | ± 10 | - | |
| 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 | | - | |
| Nitrati * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/L | 1 | ± (([/_RF]+ 12.8508)/52.4163) | - | |

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/002431/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002431/23

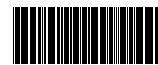
ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 14/03/2023

Data fine prove: 17/04/2023

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|---|----------------------------|--|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Colore * APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003 | Fattore diluizione 1:20 | Non percettibile dopo diluizione 1:20 | | - | |
| pH Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023 | Unità di pH a 20° C | 8,4 | ± 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 | 74 | | - | |
| Solidi sospesi totali * APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003 | mg/L | 2 | | - | |
| Tensioattivi anionici (MBAS) * MPI/TE/32 | mg/L | 0,43 | | - | |
| Azoto totale (N) * MPI/TE/18 | mg/L N | < 1 | | - | |
| Determinazione fenoli | | | | | |
| EPA 528:2000 | | | | | |
| --> Fenolo * EPA 528:2000 | µg/L | < 0.005 | | - | |
| --> 2-clorofenolo * EPA 528:2000 | µg/L | < 0.005 | | - | |
| --> 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 | | - | |

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/002431/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002431/23

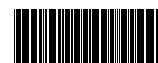
ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 14/03/2023

Data fine prove: 17/04/2023

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|--|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| --> 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 | (2) |
| 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 | | - | |

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/002431/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002431/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 14/03/2023

Data fine prove: 17/04/2023

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MUSURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|--|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| 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 | | - | |
| 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 | | - | |

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/002431/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002431/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 14/03/2023

Data fine prove: 17/04/2023

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MUSURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|---|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| 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 | | - | |
| 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 | | - | |

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/002431/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002431/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 14/03/2023

Data fine prove: 17/04/2023

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MUSURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|--|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Endrin * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 | µg/L | < 0.002 | | - | |
| Eptacoloro * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 | µg/L | < 0.002 | | - | |
| 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 | | - | |

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/002431/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002431/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 14/03/2023

Data fine prove: 17/04/2023

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MUSURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|--|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Malathion * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 | µg/L | < 0.002 | | - | |
| Metolaclor * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 | µg/L | < 0.002 | | - | |
| 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 | | - | |
| Paraaxon 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 | | - | |
| Pentaclorobenzene * 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 | | - | |

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/002431/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002431/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 14/03/2023

Data fine prove: 17/04/2023

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MUSURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|---|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| 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 | | - | |
| 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 | | - | |
| AMPA * Rapporti ISTISAN 19/07 pag.134 ISS.CBA.050.Rev00 | µg/L | < 0.03 | | - | (1) |
| Glifosato * Rapporti ISTISAN 19/07 pag.134 ISS.CBA.050.Rev00 | µg/L | < 0.03 | | - | (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)

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/002431/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002431/23

ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 14/03/2023

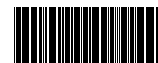
Data fine prove: 21/03/2023

| 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 | 261 | | - | |
| Conta di Coliformi fecali * UNI EN ISO 9308-2:2014 | MPN/100 mL | 32 | | - | |
| Conta di Streptococchi fecali * Enterolert E/Quanti Tray | MPN/100 mL | 4 | | - | |
| 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/002431/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002431/23

LAVORAZIONE IN SERVICE

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

| | |
|--|------------|
| Data ricezione Campioni: | 16/03/2023 |
| Temperatura di trasporto rilevata in accettazione (C°): | 3 |
| Conforme: | SI |

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 16/03/2023

Data fine prove: 30/03/2023

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|---|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Mercurio * UNI EN ISO 17852 | µg/L | < 1 | | - | |
| 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 | | - | |

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/002431/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002431/23

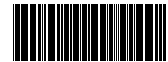
ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 16/03/2023

Data fine prove: 30/03/2023

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MUSURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|--|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| 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 | | - | |
| 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 | | - | |
| 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 | | - | |

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/002431/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002431/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 16/03/2023

Data fine prove: 30/03/2023

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MUSURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|---|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Zinco * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | µg/L | < 5 | | - | |
| Rame * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | µg/L | < 5 | | - | |
| 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) D. Lgs. 172/2015, Tab. 1/B
(2) SQA-CMA per acque superficiali interne, D. Lgs. 172/2015, Tab. 1/A.

* Prova non Accreditata da ACCREDIA



TE/002431/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002431/23

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: 24/04/2023

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)