

RAPPORTO DI PROVA N° TE/003444/24



TE/003444/24

ACCETTAZIONE

| | |
|---|--------------------|
| Categoria merceologica: | ACQUE SUPERFICIALI |
| Data di accettazione: | 16/04/2024 |
| 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 PE-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: | Stacchiotti D. |
| Verbale N.: | 41/SU |
| 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: | 41/SU |



TE/003444/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003444/24

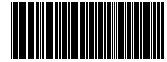
**Distretto Provinciale di Teramo
SEDE A (LAB N° 0687 L)**

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 16/04/2024

Data fine prove: 14/05/2024

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|---|----------------------------|--|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| 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 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 * APAT CNR 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 | 284 | ± 6 | - | |
| Colore * APAT CNR 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 O2 | < 20 | | - | |
| Solfati * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/L SO4 | 17 | | - | |
| Solidi sospesi totali * APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003 | mg/L | < 2 | | - | |
| 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 | 8,5 | ± 0,1 | - | |



TE/003444/24

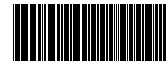
SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003444/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 16/04/2024

Data fine prove: 14/05/2024

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|---|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Nitrati * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/L | < 1 | | - | |
| Fluoruri * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/L | < 0,2 | | - | |
| Fosfati * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/L P2O5 | < 0,02 | | - | |
| Fenoli * MPI/TE/11 | mg/L | 0,07 | | - | (1) |
| Odore * APAT CNR 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 | 0,10 | | - | |
| 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 | | - | |



TE/003444/24

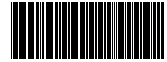
SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003444/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 16/04/2024

Data fine prove: 14/05/2024

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



TE/003444/24

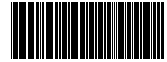
SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003444/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 16/04/2024

Data fine prove: 14/05/2024

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



TE/003444/24

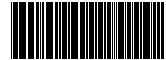
SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003444/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 16/04/2024

Data fine prove: 14/05/2024

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MUSURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|--|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| 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 | | - | |
| Eptacoloro * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 | µg/L | < 0,005 | | - | |
| Endosulfan II * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 | µg/L | < 0,005 | | - | |
| Eptacoloro 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 | | - | |
| Fenitrotion * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 | µg/L | < 0,005 | | - | |



TE/003444/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003444/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 16/04/2024

Data fine prove: 14/05/2024

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MUSURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|--|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| 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 | | - | |
| Metolaclor * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015 | µg/L | < 0,005 | | - | |
| 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 | | - | |



TE/003444/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003444/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

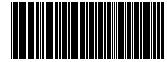
Data inizio prove: 16/04/2024

Data fine prove: 14/05/2024

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

Il Responsabile di Sezione

Luciana Di Croce



TE/003444/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003444/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 16/04/2024

Data fine prove: 14/05/2024

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

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

ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 16/04/2024

Data fine prove: 20/04/2024

| 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 | 435 | | - | |
| Conta di Coliformi fecali * UNI EN ISO 9308-2:2014 | MPN/100 mL | 127 | | - | |
| Conta di Streptococchi fecali * Enterolert E/Quanti Tray | MPN/100 mL | 57 | | - | |
| 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/003444/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003444/24

LAVORAZIONE IN SERVICE

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

| | |
|--|------------|
| Data ricezione Campioni: | 18/04/2024 |
| Temperatura di trasporto rilevata in 3 accettazione (C°): | |
| Conforme: | SI |

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 18/04/2024

Data fine prove: 07/05/2024

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|--|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Mercurio * UNI EN ISO 17852 | µg/L | < 1 | | - | |
| Acenafilene * 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/003444/24

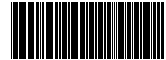
SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003444/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 18/04/2024

Data fine prove: 07/05/2024

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MUSURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|---|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| 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 | | - | |
| Benzo[a]antracene * 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 * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | µg/L | < 1 | | - | |
| Cromo totale * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | µg/L | < 2 | | - | |



TE/003444/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003444/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 18/04/2024

Data fine prove: 07/05/2024

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

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/003444/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003444/24

LAVORAZIONE IN SERVICE

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

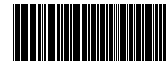
| | |
|--|------------|
| Data ricezione Campioni: | 16/04/2024 |
| Temperatura di trasporto rilevata in 3 accettazione (C°): | |
| Conforme: | SI |

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 02/05/2024

Data fine prove: 02/05/2024

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|--|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| COMPOSTI ORGANICI AROMATICI * - | - | - | | - | |
| Benzene * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | | - | |
| Stirene * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | | - | |
| Toluene * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | | - | |
| Etilbenzene * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | | - | |
| (m + p)-Xilene * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | | - | |
| o-Xilene * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | | - | |
| MTBE (metil ter-butiletere) * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | | - | |
| ETBE (etil-ter-butiletere) * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | | - | |
| ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI UNI EN ISO 15680:2005 | | | | | |
| --> Tribromometano * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,025 | | - | |



TE/003444/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003444/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 02/05/2024

Data fine prove: 02/05/2024

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MUSURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|---|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| --> Clorodibromometano * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,01 | | - | |
| --> Bromodiclorometano * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,01 | | - | |
| --> 1,2 Dibromoetano * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,0005 | | - | |
| 1,2 Dicloroetilene (somma isomeri) UNI EN ISO 15680:2005 | | | | | |
| --> trans-1,2-Dicloroetilene * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | | - | |
| --> cis-1,2-Dicloroetilene * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | | - | |
| --> Somma isomeri cis e trans (1,2-Dicloroetilene) * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <1 | | - | |
| Diclorometano * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | | - | |
| Triclorometano * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,01 | | - | |
| Cloruro di vinile * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,05 | | - | |
| Esaclorobutadiene * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,01 | | - | |
| Sommatoria organoalogenati * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <1 | | - | |
| 1,1-Dicloroetano * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | | - | |
| 1,2-Dicloropropano * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,01 | | - | |



TE/003444/24

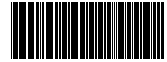
SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003444/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 02/05/2024

Data fine prove: 02/05/2024

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|--|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| 1,1,2-Tricloroetano * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,01 | | - | |
| 1,2,3 Tricloropropano * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,001 | | - | |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,005 | | - | |
| 1,1-Dicloroetilene * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,005 | | - | |
| Tricloroetilene * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | | - | |
| Tetracloroetilene * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | | - | |
| Clorometano * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | | - | |
| 1,2-Dicloroetano * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | | - | |
| ALTRI COMPOSTI ALOGENATI UNI EN ISO 15680:2005 | | | | | |
| --> Dibromometano * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | | - | |
| --> Tetraclorometano * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,01 | | - | |
| --> Esacloroetano * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,005 | | - | |
| --> 1,1,1-Tricloroetano * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | | - | |
| --> 1,1,1,2-Tetracloroetano * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,005 | | - | |
| Monoclorobenzene * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | | - | |



TE/003444/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003444/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 02/05/2024

Data fine prove: 02/05/2024

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|--|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| 1,2 Diclorobenzene * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | < 0,1 | | - | |
| 1,3 Diclorobenzene * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | < 0,1 | | - | |
| 1,4 Diclorobenzene * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | < 0,05 | | - | |
| 1,2,3 Triclorobenzene * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | < 0,1 | | - | |
| 1,2,4 Triclorobenzene * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | < 0,1 | | - | |
| 1,3,5 Triclorobenzene * UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | < 0,1 | | - | |

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



TE/003444/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/003444/24

CONCLUSIONE

**REGOLA DECISIONALE
GENERALE:**

La valutazione di conformità è effettuata considerando il solo valore misurato senza considerare il contributo dell'incertezza di misura (Regola decisionale 3 della delibera del Direttore Generale ARTA n.167/2021 s.m.i.)

NOTE:

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Se i laboratori non sono responsabili del campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nessuna parte del presente rapporto di prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.
Per le prove chimiche e chimico-fisiche l'incertezza di misura, quando indicata, è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura $k = 2$; per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Data emissione rapporto di prova: 16/05/2024

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).....