

Rapporto di prova n°: **2208804-001**

Del: **07-nov-22**

Spettabile:

Ruzzo Reti SpA

Via Nicola Dati, 18
64100 TERAMO (TE)

| | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------|---------------------|
| Descrizione Camp.: | Camp. 2060 - Acqua destinata al consumo umano - CIG: Z2536B6211 | Data Prelievo: | 14-ott-22 |
| Richiesta: | Pacchetto A+B (Verifica) | Ora Prelievo: | 11:30 |
| Produttore: | Comune di Teramo | Data Arrivo Camp.: | 14/10/2022 12:00:00 |
| Punto di Prelievo: | 1253 - Serb. Teramo - Castrogno - carcere - uscita | Data Inizio Prova: | 14-ott-22 |
| Prelevatore: | Vs. personale: Poveromo Samuele | Data Fine Prova: | 04-nov-22 |
| Rif. Legge/Autoriz.: | D.Leg.vo 31/2001 e s.m.i. | | |
| Mod. Campionam.: | ISO 5667-5:2006, UNI EN ISO 19458:2006 | | |

Temperatura al prelievo (°C): ND

CONDIZIONI DI ACCETTABILITA'

| Descrizione | Valore atteso | Valore | Conforme |
|----------------------------------|---------------|--------|-------------------------------------|
| Temperatura al ricevimento (°C): | 0 ÷ +8 | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> |

Risultati delle Prove

| Prova Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|---|------------|-----------|-----|-----|----------|-------|-----------------------------|
| Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1:2017 | UFC/100 ml | 0 | 0 | | | | 0 |
| Enterococchi intestinali ISO 7899-2:2000 | UFC/100 ml | 0 | 0 | | | | 0 |
| Microrganismi vitali a 22 °C UNI EN ISO 6222: 2001 | UFC/ml | 0 | 0 | | | | Senza variazioni anomale |
| Microrganismi vitali a 36°C UNI EN ISO 6222: 2001 | UFC/ml | 0 | 0 | | | | |
| Batteri coliformi UNI EN ISO 9308-1:2017 | UFC/100 ml | 0 | 0 | | | | 0 |
| Clostridium perfringens (spore comprese) UNI EN ISO 14189:2016 | UFC/100 ml | 0 | 0 | | | | 0 |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto

Segue rapporto di prova n°: **2208804-001**

| Prova Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|--|------|-----------|-------|--------|----------|-------|----------|
| Antimonio UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | < 0,3 | 0,3 | 0,03 | | | 5,0 |
| Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | < 1 | 1 | 0,03 | | | 10 |
| Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 0,002 | | | 1,0 |
| Benzo(a)pirene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,002 | 0,002 | 0,0006 | | | 0,010 |
| Boro UNI EN ISO 17294-2 2016 | mg/l | < 0,1 | 0,1 | 0,001 | | | 1,0 |
| Cadmio UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 0,01 | | | 5,0 |
| Cromo UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | < 1 | 1 | 0,01 | | | 50 |
| Rame UNI EN ISO 17294-2 2016 | mg/l | < 0,1 | 0,1 | 0,001 | | | 1,0 |
| * Cianuro APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 | µg/l | < 10 | 10 | 3 | | | 50 |
| 1-2-dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 0,001 | | | 3,0 |
| Fluoruri Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | mg/l | < 0,20 | 0,2 | 0,04 | | | 1,50 |
| Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | < 1 | 1 | 0,02 | | | 10 |
| Mercurio UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 0,01 | | | 1,0 |
| Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | < 1 | 1 | 0,02 | | | 20 |
| Nitrato (come NO3) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | mg/l | 1 | 1 | 0,25 | | | 50 |
| Nitrito (come NO2) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/l | < 0,02 | 0,02 | 0,006 | | | 0,50 |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto

Segue rapporto di prova n°: **2208804-001**

| Prova Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|--|------|-----------|-------|-------|----------|-------|----------|
| * ANTIPARASSITARI CLORURATI : | | | | | | | |
| o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano) EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene) EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,10 |
| o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano) EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| p-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene) EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,10 |
| p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano) EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano) EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,10 |
| Dieldrina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,002 | 0,002 | 0,001 | | | 0,030 |
| * Endosulfan EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| * Eptacloro EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,002 | 0,002 | 0,001 | | | 0,030 |
| * Metolaclor EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,10 |
| Aldrina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,002 | 0,002 | 0,001 | | | 0,030 |
| Endrina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,10 |
| * Eptacloro epossido EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,002 | 0,002 | 0,001 | | | 0,030 |
| Alaclor EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| Alfa-clordano EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto

Segue rapporto di prova n°: **2208804-001**

| Prova Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|---|------|-----------|------|-------|----------|-------|----------|
| Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,10 |
| Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano) EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| * ANTIPARASSITARI FOSFORATI : | | | | | | | |
| Azinfos-metile EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| Bromofos-etile EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| Bromofos-metile EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| Clorpirifos etile EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,10 |
| * Clorpirifos metile EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,10 |
| Diazinone EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| Dicrotofos EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,10 |
| Eptenofos EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,10 |
| Etion EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| Etoprofos EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| Fenitrotion EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| Fonofos EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,10 |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto

Segue rapporto di prova n°: **2208804-001**

| Prova Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|---|------|-----------|------|-------|----------|-------|----------|
| Forate EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,10 |
| Fention EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,10 |
| Isofenfos EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| Malation EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| Mevinfos EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,10 |
| Pirimifos etile EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,10 |
| Pirimifos metile EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| Tetraclorvinfos EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| Triazofos EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| * Paration-etile EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,1 |
| Paration-metile EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| * ANTIPARASSITARI TRIAZINICI : | | - | | | | | |
| Ametrina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,10 |
| Atrazina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,10 |
| Esazinone EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,10 |
| Metribuzin EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto

Segue rapporto di prova n°: **2208804-001**

| Prova Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|---|------|-----------|-------|--------|----------|-------|----------|
| Prometrina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| Simazina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,10 |
| Terbutrina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,10 |
| Terbutilazina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | 0,10 |
| * Antiparassitari totali Calcolo | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | 0,50 |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici (somma) Calcolo | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,0007 | | | 0,10 |
| Benzo(b)fluorantene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,002 | 0,002 | 0,0006 | | | |
| Benzo(k)fluorantene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,002 | 0,002 | 0,0007 | | | |
| Benzo(ghi)perilene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,002 | 0,002 | 0,0006 | | | |
| Indeno(1-2-3-cd)pirene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,002 | 0,002 | 0,0005 | | | |
| * Altri Idrocarburi Policiclici Aromatici : - | | | | | | | |
| Acenaftene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,002 | 0,002 | 0,0005 | | | |
| Acenaftilene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,002 | 0,002 | 0,0007 | | | |
| Antracene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,004 | 0,004 | 0,001 | | | |
| Benzo(a)antracene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,002 | 0,002 | 0,0006 | | | |
| Fluorene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto

Segue rapporto di prova n°: **2208804-001**

| Prova Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|---|------|-----------|-------|--------|----------|-------|----------|
| Fenantrene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | |
| Fluorantene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | |
| Dibenzo(ah)antracene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,002 | 0,002 | 0,0004 | | | |
| Pirene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,003 | | | |
| Crisene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | |
| Naphthalene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,002 | | | |
| Selenio UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | < 1 | 1 | 0,04 | | | 10 |
| Tetracloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 1 | 1 | 0,001 | | | |
| Tricloroetilene (Trielina) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 1 | 1 | 0,001 | | | |
| Tetracloroetilene - Tricloroetilene (somma) Calcolo | µg/l | < 1 | 1 | 0,001 | | | 10 |
| Triometani totale (somma) Calcolo | µg/l | 2 | 1 | 0,001 | | | 30 |
| Triclorometano (Cloroformio) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | 0,46 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Bromodichlorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | 0,61 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Dibromoclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | 0,73 | 0,01 | 0,002 | | | |
| Tribromometano (Bromoformio) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | 0,31 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Cloroetilene (Cloruro di vinile) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,05 | 0,05 | 0,001 | | | 0,5 |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto

Segue rapporto di prova n°: **2208804-001**

| Prova Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|---|--------------|------------------------------------|------|-------|----------|-------|---|
| Vanadio UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | < 1 | 1 | 0,03 | | | 140 |
| Alluminio UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | 7 | 1 | 0,11 | | | 200 |
| Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | mg/l | < 0,05 | 0,05 | 0,017 | | | 0,50 |
| Cloruri Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | mg/l | 1 | 1 | 0,07 | | | 250 |
| Colore APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | | Assente TQ, Accettabile | | | | | Accettabile per il consumatore e senza variazioni |
| Conduttività APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20°C | 190 | 1 | 0,2 | | | 2500 |
| Concentrazione ioni idrogeno APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità pH | 8,2 | 2 | | 6,5 | | 9,5 |
| Ferro UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | 4 | 1 | 0,3 | | | 200 |
| Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | < 1 | 1 | 0,03 | | | 50 |
| Odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | | Assente TQ, Accettabile | | | | | Accettabile per il consumatore e senza variazioni |
| Sapore APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | | Assente TQ, Accettabile | | | | | Accettabile per il consumatore e senza variazioni |
| Ossidabilità Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027 | mg O2/l | 0,3 | 0,1 | 0,04 | | | 5,0 |
| Solfati Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | mg/l | 3 | 1,5 | 0,26 | | | 250 |
| Sodio UNI EN ISO 17294-2 2016 | mg/l | 2 | 0,5 | 0,008 | | | 200 |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto

Segue rapporto di prova n°: **2208804-001**

| Prova Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|---|------|-----------|------|-------|----------|-------|---|
| Torbidità APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | NTU | < 0,1 | 0,1 | 0,03 | | 1 | Accettabile per il consumatore e senza variazioni |
| Durezza APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 | °F | 12 | 1 | 0,03 | | 50 | |
| Residuo fisso a 180°C Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032 | mg/l | 120 | 10 | 3 | | 1500 | |
| Cloro Libero (Disinfettante residuo) APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/l | 0,16 | 0,05 | 0,01 | | 0,2 | |
| Calcio UNI EN ISO 17294-2 2016 | mg/l | 126,82 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Magnesio UNI EN ISO 17294-2 2016 | mg/l | 17,32 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Potassio UNI EN ISO 17294-2 2016 | mg/l | 0,42 | 0,01 | 0,007 | | | |
| Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/l | 2 | 1 | 0,04 | | | |
| * ALTRI SOLVENTI : | | | | | | | |
| Triclorofluorometano (FREON 11) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-1-dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Diclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 0,001 | | | |
| 1-1-dicloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Bromoclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-1-1-tricloroetano (metilcloroformio) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto

Segue rapporto di prova n°: **2208804-001**

| Prova Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|--|------|-----------|------|-------|----------|-------|----------|
| Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-1-dicloropropene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-3-dicloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Dibromometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-3-dicloropropene (cis) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-3-dicloropropene (trans) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Toluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 0,001 | | | |
| 1-2-dicloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-2-dibromoetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Clorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 0,001 | | | |
| 1-1-1-2-tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| m+p-xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 0,001 | | | |
| o-xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 0,001 | | | |
| Stirene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Isopropilbenzene (Cumene) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto

Segue rapporto di prova n°: **2208804-001**

| Prova Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|---|------|-----------|------|-------|----------|-------|----------|
| 1-1-2-2-tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Bromobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-2-3-tricloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| n-propilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 2-clorotoluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-3-5-trimetilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| ter-butilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| sec-butilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 4-isopropiltoluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| N-butilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-2-diclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-2-dibromo-3-cloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-2-4-triclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| Esaclo-1-3-butadiene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-2-3-triclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-3-diclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto

Segue rapporto di prova n°: **2208804-001**

| Prova Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|---|------|-----------|------|-------|----------|-------|----------|
| 1-2-dicloroetilene (cis+trans) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |
| 1-2-4-trimetilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,001 | | | |

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto

Segue rapporto di prova n°: **2208804-001**

| Prova Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|-----------------|-----|-----------|-----|-----|----------|-------|----------|
|-----------------|-----|-----------|-----|-----|----------|-------|----------|

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':

Visti i risultati analitici riportati sul rapporto di prova, si comunica che il campione analizzato, limitatamente ai parametri presi in esame, rientra nei limiti previsti dal D.Lgs 31 del 02/02/2001 (Attuazione della Direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano)

Legenda

U.M.=Unità di misura;

LOD = limite di rilevabilità. E' la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata ma non quantificata dal metodo analitico;

LOQ = limite di quantificazione. E' la più bassa concentrazione di analita che può essere quantificata dal metodo analitico con un accettabile grado di esattezza e precisione;

UFC = Unità Formanti Colonia;

s.s.= sostanza secca

TQ = tal quale;

N.D = non determinato

Lim. Min = limite minimo;

Lim. Max = limite massimo;

V.G. = valore guida;

(1) = Prova affidata in subappalto;

Informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati: Se non diversamente specificato, quando riportata, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata ai risultati delle prove microbiologiche sulle acque è stata stimata in accordo con la ISO 29201:2012. L'incertezza di misura ai risultati delle prove microbiologiche su alimenti è stata stimata secondo la ISO 19036: 2019. Per il conteggio dei microrganismi con il metodo MPN, l'incertezza di misura è stata stimata secondo la norma 7218:2007/AMD. 1:2013. Le opinioni e le interpretazioni non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo Laboratorio. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore trovato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura, salvo disposizioni cogenti di norme o Leggi o accordi chiaramente definiti in una diversa regola decisionale concordata con il cliente nei documenti contrattuali. Se non diversamente specificato, le sommatorie di parametri specifici inferiori al (LOQ) vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio del lower-bound.

Responsabile Microbiologia

Dottor Enrico Di Giuseppe

Ordine Naz. Dei Biologi Sezione A n. AA_046674
Firma digitale autorizzata dall'ordine dei Biologi



Enrico Di Giuseppe

Il Responsabile di Laboratorio

L'Analista Responsabile

FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2208804-001 14102022 -.PDF.P7M

Pagina 13 di 14

Segue rapporto di prova n°: **2208804-001**

| Prova Metodo | U.M | Risultato | LOQ | LOD | Lim.Min. | V. G. | Lim.Max. |
|-----------------|-----|-----------|-----|-----|----------|-------|----------|
|-----------------|-----|-----------|-----|-----|----------|-------|----------|

IL RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto