

| | |
|---|--|
| RAPPORTO DI PROVA N. 18LA06683 | DEL 12/07/2018 |
| COMMITTENTE: | COMUNE MONTE PROCIDA |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | Via Panoramica 80070 Monte di Procida (NA) |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | 00548810639 |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | COMUNE DI MONTE DI PROCIDA |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | FONTANINO PUBBLICO VIA BELLAVISTA USCITA SERBATOIO |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL |
| NOME E COGNOME CAMPIONATORE: | Giuseppe Scamardella |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 + Rapporti ISTISAN 07/5** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 20180503SG1100 |
| DATA CAMPIONAMENTO: 03/05/2018 | ORA INIZIO: 11.00 ORA FINE: 11.15 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: 03/05/2018 | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 03/05/2018 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA06683 | |
| DATA INIZIO PROVA: 04/05/2018 | DATA FINE PROVA: 16/05/2018 |

| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | Limiti |
|--|---------------|-----------|---------|
| CLORO ATTIVO LIBERO <i>APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003</i> | mg/L | < 0,05 | |
| ALLUMINIO <i>EPA 8020B 2014</i> | µg/L | < 10 | 200 |
| FERRO <i>EPA 8020B 2014</i> | µg/L | 190 | 200 |
| NITRITI <i>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i> | mg/L | < 0,05 | 0,5 |
| ODORE <i>APAT CNR IRSA 2050 A Mar 29 2003</i> | tasso diluiz. | 0 | |
| pH <i>UNI EN ISO 10523: 2012</i> | unità pH | 7,8 | 6,5+9,5 |
| SAPORE <i>APAT CNR IRSA 2090 A Mar 29 2003</i> | tasso diluiz. | 0 | |
| TORBIDITÀ <i>APAT CNR IRSA 2110 Mar 29 2003</i> | NTU | < 0,4 | |
| AZOTO AMMONIACALE <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Mar 29 2003</i> | mg/L | < 0,05 | 0,5 |
| CONDUTTIVITÀ ELETTRICA <i>UNI EN 27888: 1995</i> | µs/cm | 484 | 2500 |
| COLORE <i>APAT CNR IRSA 2020 A Mar 29 2003</i> | tasso diluiz. | 1 | |
| CONTA DI BATTERI COLIFORMI <i>UNI EN ISO 9208-1:2017</i> | UFC/100mL | 0 | 0 |
| CONTA MICROBICA TOTALE SU AGAR A 37° C <i>UNI EN ISO 6222: 2001</i> | UFC/mL | 38 | |
| CONTA DI ESCHERICHIA COLI <i>UNI EN ISO 9208-1:2017</i> | UFC/100mL | 0 | 0 |
| CONTA DI SPORE DI CLOSTRIDI SOLFITO RIDUTTORI <i>APAT CNR IRSA 7060 Mar 29 2003</i> | UFC/100mL | 0 | 0 |
| CONTA MICROBICA TOTALE SU AGAR A 22° C <i>UNI EN ISO 6222: 2001</i> | UFC/mL | 50 | |

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA06683

DEL 12/07/2018

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 31 del 02/02/2001 e successive modifiche (Decreto del 05/09/2006)

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accREDITAMENTO Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 31 del 02/02/2001 e successive modifiche (Decreto del 05/09/2006)

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

| Parametro | U.M. | Valore | Limite |
|---|------|--------|--------|
| NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati | | | |

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

| | |
|---|--|
| RAPPORTO DI PROVA N. 18LA06684 | DEL 12/07/2018 |
| COMMITTENTE: | COMUNE MONTE PROCIDA |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | Via Panoramica 80070 Monte di Procida (NA) |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | 00548810639 |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | COMUNE DI MONTE DI PROCIDA |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | PIAZZA S.GIUSEPPE |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL |
| NOME E COGNOME CAMPIONATORE: | Giuseppe Scamardella |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 + Rapporti ISTISAN 07/5** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 20180503SG1030 |
| DATA CAMPIONAMENTO: 03/05/2018 | ORA INIZIO: 10.30 ORA FINE: 10.45 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: 03/05/2018 | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 03/05/2018 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA06684 | |
| DATA INIZIO PROVA: 04/05/2018 | DATA FINE PROVA: 16/05/2018 |

| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | Limiti |
|--|---------------|-----------|---------|
| COLORO ATTIVO LIBERO <i>APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003</i> | mg/L | 0,21 | |
| ALLUMINIO <i>EPA 6020B 2014</i> | µg/L | < 10 | 200 |
| FERRO <i>EPA 6020B 2014</i> | µg/L | < 20 | 200 |
| NITRITI <i>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i> | mg/L | < 0,05 | 0,5 |
| ODORE <i>APAT CNR IRSA 2050 A Mar 29 2003</i> | tasso diluiz. | 0 | |
| pH <i>UNI EN ISO 10523: 2012</i> | unità pH | 7,5 | 6,5+9,5 |
| SAPORE <i>APAT CNR IRSA 2060 A Mar 29 2003</i> | tasso diluiz. | 0 | |
| TORBIDITÀ <i>APAT CNR IRSA 2110 Mar 29 2003</i> | NTU | < 0,4 | |
| AZOTO AMMONIACALE <i>APAT CNR IRSA 4000 A1 Mar 29 2003</i> | mg/L | < 0,05 | 0,5 |
| CONDUTTIVITÀ ELETTRICA <i>UNI EN 27888: 1995</i> | µs/cm | 642 | 2500 |
| COLORE <i>APAT CNR IRSA 2020 A Mar 29 2003</i> | tasso diluiz. | 1 | |
| CONTA DI BATTERI COLIFORMI <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i> | UFC/100mL | 0 | 0 |
| CONTA MICROBICA TOTALE SU AGAR A 37° C <i>UNI EN ISO 8222: 2001</i> | UFC/mL | 18 | |
| CONTA DI ESCHERICHIA COLI <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i> | UFC/100mL | 0 | 0 |
| CONTA DI SPORE DI CLOSTRIDI SOLFITO RIDUTTORI <i>APAT CNR IRSA 7050 Mar 29 2003</i> | UFC/100mL | 0 | 0 |
| CONTA MICROBICA TOTALE SU AGAR A 22° C <i>UNI EN ISO 8222: 2001</i> | UFC/mL | 30 | |

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA06684

DEL 12/07/2018

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 31 del 02/02/2001 e successive modifiche (Decreto del 05/09/2006)

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accREDITAMENTO Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 31 del 02/02/2001 e successive modifiche (Decreto del 05/09/2006)

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

| Parametro | U.M. | Valore | Limite |
|---|------|--------|--------|
| NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati | | | |

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

| | |
|---|--|
| RAPPORTO DI PROVA N. 18LA06685 | DEL 12/07/2018 |
| COMMITTENTE: | COMUNE MONTE PROCIDA |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | Via Panoramica 80070 Monte di Procida (NA) |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | 00548810639 |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | COMUNE DI MONTE DI PROCIDA |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | POZZETTO TERMINE VIA SOLFERINO ALTEZZA CIVICO 17 |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL |
| NOME E COGNOME CAMPIONATORE: | Giuseppe Scamardella |
| PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 + Rapporti ISTISAN 07/5** |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 20180503SG0950 |
| DATA CAMPIONAMENTO: 03/05/2018 | ORA INIZIO: 09.50 ORA FINE: 10.05 |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: 03/05/2018 | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 03/05/2018 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00 |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA06685 | |
| DATA INIZIO PROVA: 04/05/2018 | DATA FINE PROVA: 16/05/2018 |

| Parametro <i>Metodo</i> | U.M. | Risultato | Limiti |
|--|------|-----------|--------|
| CLORO ATTIVO LIBERO <i>APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003</i> | mg/L | 0,10 | |
| CROMO TOTALE <i>EPA 8020B 2014</i> | µg/L | < 2,5 | 50 |
| FERRO <i>EPA 8020B 2014</i> | µg/L | 100 | 200 |
| ALLUMINIO <i>EPA 8020B 2014</i> | µg/L | 29 | 200 |
| ANTIMONIO <i>EPA 8020B 2014</i> | µg/L | < 1 | 5 |
| ARSENICO <i>EPA 8020B 2014</i> | µg/L | < 2,5 | 10 |
| BORO <i>EPA 8020B 2014</i> | µg/L | < 100 | 1000 |
| CADMIO <i>EPA 8020B 2014</i> | µg/L | < 0,1 | 5 |
| MANGANESE <i>EPA 8020B 2014</i> | µg/L | 19 | 50 |
| MERCURIO <i>UNI EN ISO 17862:2008</i> | µg/L | < 0,03 | 1 |
| NICHEL <i>EPA 8020B 2014</i> | µg/L | < 2,5 | 20 |
| SELENIO <i>EPA 8020B 2014</i> | µg/L | < 5 | 10 |
| PIOMBO <i>EPA 8020B 2014</i> | µg/L | < 2,5 | 10 |
| RAME <i>EPA 8020B 2014</i> | µg/L | < 5 | 1000 |
| VANADIO <i>EPA 8020B 2014</i> | µg/L | < 2,5 | 50 |
| *BROMATI <i>EPA 300.0 1993</i> | µg/L | < 5 | 10 |
| BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3510C 1998 + EPA 8270D 2014</i> | µg/L | < 0,005 | 0,01 |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA06685

DEL 12/07/2018

| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | Limiti |
|--|---------------|-----------|--------|
| BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i> | µg/L | < 0,01 | |
| BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i> | µg/L | < 0,005 | |
| BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i> | µg/L | < 0,005 | |
| *ANTIPARASSITARI TOTALI <i>APAT CNR IRSA 5060 Mar 29 2003</i> | µg/L | < 0,05 | 0,5 |
| INDENOPIRENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i> | µg/L | < 0,01 | |
| CLORITI <i>UNI EN 10304-1: 2004</i> | mg/L | < 0,020 | 0,7 |
| SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i> | µg/L | < 0,01 | |
| TETRACLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i> | µg/L | < 0,05 | |
| *TRIALOMETANI TOTALI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i> | µg/L | 6,1 | 30 |
| TRIBROMOMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i> | µg/L | 2,1 | |
| TRICLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i> | µg/L | < 0,05 | |
| CLOROFORMIO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i> | µg/L | 0,38 | |
| CLORURO DI VINILE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i> | µg/L | < 0,05 | 0,5 |
| DIBROMOCLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i> | µg/L | 2,6 | |
| *EPICLORIDINA <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i> | µg/L | < 0,05 | 0,1 |
| BENZENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i> | µg/L | < 0,5 | 1 |
| 1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i> | µg/L | < 0,1 | 3 |
| BROMODICLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i> | µg/L | 1,0 | |
| *SOMMATORIA DI TETRACLOROETILENE E TRICLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i> | µg/L | < 0,05 | 10 |
| SAPORE <i>APAT CNR IRSA 2080 A Mar 29 2003</i> | tasso diluiz. | 0 | |
| SODIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Mar 29 2003</i> | mg/L | 7,9 | |
| SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i> | mg/L | 8,1 | 250 |
| *RESIDUO FISSO A 180°C <i>APAT CNR IRSA 2090 A Mar 29 2003</i> | mg/L | 341 | |
| NITRATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i> | mg/L | 3,7 | 50 |
| NITRITI <i>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i> | mg/L | < 0,05 | 0,5 |
| ODORE <i>APAT CNR IRSA 2080 A Mar 29 2003</i> | tasso diluiz. | 0 | |

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA06685

DEL 12/07/2018

| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | Limiti |
|--|----------------------|-----------|---------|
| * OSSIDABILITÀ <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027</i> | mg O ₂ /L | 0,10 | 5 |
| pH <i>UNI EN ISO 10523: 2012</i> | unità pH | 7,8 | 6,5+9,5 |
| TORBIDITÀ <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i> | NTU | 0,72 | |
| CARBONIO ORGANICO TOTALE <i>ISO 8245: 1999</i> | mg/L | < 0,3 | |
| * CIANURI <i>M.U. 2251:08</i> | µg/L | < 20 | 50 |
| AZOTO AMMONIACALE <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i> | mg/L | < 0,05 | 0,5 |
| DUREZZA TOTALE <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3040 A Man 29 2003</i> | °F | 28 | |
| FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i> | mg/L | < 0,2 | 1,5 |
| CONDUTTIVITÀ ELETTRICA <i>UNI EN 27888: 1995</i> | µs/cm | 497 | 2500 |
| CLORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i> | mg/L | 7,1 | 250 |
| COLORE <i>APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003</i> | tasso diluiz. | 1 | |
| * ACRILAMMIDE <i>EPA 8032 1996</i> | µg/L | < 0,1 | 0,1 |
| * ANTIPARASSITARI <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i> | µg/L | < 0,05 | 0,1 |
| CONTA DI BATTERI COLIFORMI <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i> | UFC/100mL | 0 | 0 |
| CONTA MICROBICA TOTALE SU AGAR A 37° C <i>UNI EN ISO 6222: 2001</i> | UFC/mL | 7 | |
| CONTA DI ESCHERICHIA COLI <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i> | UFC/100mL | 0 | 0 |
| CONTA DI SPORE DI CLOSTRIDI SOLFITO RIDUTTORI <i>APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003</i> | UFC/100mL | 0 | 0 |
| CONTA DI ENTEROCOCCHI INTESTINALI <i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i> | UFC/100mL | 0 | 0 |
| CONTA MICROBICA TOTALE SU AGAR A 22° C <i>UNI EN ISO 6222: 2001</i> | UFC/mL | 15 | |

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 31 del 02/02/2001 e successive modifiche (Decreto del 05/09/2006)

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accREDITAMENTO Accredia

SUPERAMENTI

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA06685

DEL 12/07/2018

Limite 1: D.Lgs. n° 31 del 02/02/2001 e successive modifiche (Decreto del 05/09/2006)

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

| Parametro | U.M. | Valore | Limite |
|-----------|------|--------|--------|
|-----------|------|--------|--------|

NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi