



RAPPORTO DI PROVA

Nr.Reg.Camp.:

5971/2012

Pordenone:

27.05.13

Pagina:

1 di 3

CAMPIONE DI: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Altre acque

RICHIEDENTE: ARPA DIP. DI PORDENONE**PRELEVATORE:** ARPA FVG Dip. di Pordenone PIVETTA DENIS**PRELIEVO:** COMUNE DI PORCIA:(POZZI)

- 33080 PORCIA (PN)

Punto/Luogo: FONTANA PUBBLICA V. RONDOVER**Indirizzo:** VIA RONDOVER

PORCIA

Data prelievo: 17.12.12**Data registrazione:** 17.12.12**Nr. Verbale:** PD17121202**Conformità in accettazione:** Si**DESCRIZIONE:****INDICAZIONI:** DATI DA VERBALE: T=16,5 C**PROVE:****Data Inizio:** 17/12/12**Data Fine:** 27.05.13**AVVERTENZE:**

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di questo Servizio.

RISULTATI DELLE PROVE

| Limite di legge (Inf/Sup) | Prova | Unita' di misura | Risultato | Incertezza estesa | Corr. per recupero; Rec (%) | Metodo di prova |
|---------------------------|---------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-----------------------------|---|
| Max 0,5 ⁽⁴⁷⁾ | Ammoniaca | mg/l | 3,51 | | | POS 015/LPN ed1 rev0 2012 |
| | Carbonio organico totale (TOC)* | mg/l | 1,4 | | | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 5310 B |
| | Calcio | mg/l | 47 | | - | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| | Magnesio | mg/l | 15 | | - | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| | Sodio | mg/l | 26,0 | | - | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| | Potassio | mg/l | 2,8 | | - | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| 6,5÷9,5 ⁽⁴⁷⁾ | Concentrazione ioni idrogeno | Unità di pH | 7,7 | ± 0,1 | - | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023 |
| Max 2.500 ⁽⁴⁷⁾ | Conduttività | µS cm-1 a 20°C | 392 | ± 20 | - | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Max 250,0 ⁽⁴⁷⁾ | Cloruri | mg/l | 0,7 | | - | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Max 50,0 ⁽⁴⁷⁾ | Nitrato (come NO ₃) | mg/l | <0,5 | | - | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Max 250,0 ⁽⁴⁷⁾ | Solfati | mg/l | <1 | | - | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |



LAB N° 1306

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

Nr.Reg.Camp.: **5971/2012**

Pordenone: **27.05.13**

Pagina: **2 di 3**

| Limite di legge (Inf/Sup) | Prova | Unita' di misura | Risultato | Incertezza estesa | Corr. per recupero; Rec (%) | Metodo di prova |
|---------------------------|---------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--|
| Max 0,5 ⁽⁴⁷⁾ | Nitrito (come NO ₂) | mg/l | < 0,004 | | - | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 |
| | Torbidità* | NTU | 0,1 | | - | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 |
| Max 200 ⁽⁴⁷⁾ | Ferro | µg/l | 104 | | - | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Max 0 ⁽⁴⁷⁾ | Batteri coliformi a 37 °C | UFC/100 ml | 0 | | | Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B |
| Max 0 ⁽⁴⁷⁾ | Escherichia coli (E. coli) | UFC/100 ml | 0 | | - | Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B |
| Max 0 ⁽⁴⁷⁾ | Enterococchi | UFC/100 ml | 0 | | | Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002A |
| Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾ | Deisopropilatrazina | µg/l | <0,01 | | No; 100 | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |
| Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾ | Desetilatrazina | µg/l | <0,01 | | No; 101 | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |
| Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾ | Desetilterbutilazina | µg/l | <0,01 | | No; 103 | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |
| Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾ | Simazina | µg/l | <0,01 | | No; 99 | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |
| Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾ | Atrazina | µg/l | <0,01 | | No; 96 | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |
| Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾ | Terbutilazina | µg/l | <0,01 | | No; 95 | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |
| Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾ | Bromacile | µg/l | <0,01 | | No; 123 | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |
| Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾ | Metolaclor | µg/l | <0,01 | | No; 93 | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |

(47) Riferimento DLgs 31/01 e smi

L'incertezza estesa è calcolata al 95% di confidenza (k=2)

* prova NON accreditata

**Responsabile
Prove Chimiche**

(dott.ssa Clorinda Del Bianco)

**Responsabile
Prove Biologiche**

(dott. Sandro Ceccone)

GIUDIZIO: Con riferimento alla normativa vigente sulle acque destinate al consumo umano (D.Lvo.31/01 e s.m.i.) il campione, limitatamente alle prove eseguite, risulta **NON CONFORME** per il parametro ammoniaca .



*Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente
del Friuli - Venezia Giulia*
Settore Laboratorio Unico
Laboratorio di Pordenone



LAB N° 1306

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

Nr.Reg.Camp.: 5971/2012
Pordenone: 27.05.13
Pagina: 3 di 3

**Il Responsabile del Laboratorio
di Pordenone**

(dott.ssa *Clorella Del Bianco*)



Settore Laboratorio Unico
Laboratorio di Udine



LAB N° 0952

ARPA FVG

DIP. PROVINCIALE DI PORDENONE

Protocollo n° **0000389 - A** del **25/01/2013**

Ufficio STPN/SCA
SAPN/SCA

RAPPORTO DI PROVA N. 14352/12

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 14352/12

Udine, 10/01/2013

CAMPIONE DI: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Acqua destinata al consumo umano

Conformità in accettazione:
SI NO

RICHIEDENTE: ARPA - PN - Via delle Acque - 33170 Pordenone

PRELEVATORE: ARPA-PN

PRELEVAMENTO:

Motivo del prelevamento: Verifica potabilità

Data inizio prelevamento: 17/12/12

Numero verbale di prelevamento: PD171202

Punto di prelevamento: Verbale PN

ARPA PORDENONE: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Luogo prelievo: acque destinate al consumo umano varie identificate dal Lab. di Pordenone

Indirizzo:

Comune di: PORDENONE

NOTE: Porcia-V.Rondover (Fontana) NRC PN 5971

Data accettazione: 18/12/12

Data inizio prove: 18/12/12

Data fine prove: 08/01/13

RISULTATI DELLE PROVE

| Prova <i>Procedura di prova / Metodo</i> | Unità di misura | Risultato | Incertezza | Limite di legge |
|--|-----------------|-----------|------------|-----------------|
| *Triometani-Totale <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012)</i> | µg/l | < 1 | | 30 (1) |
| Triclorometano (Cloroformio) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012)</i> | µg/l | <0.1 | | (1) |
| 1,1,1-Tricloroetano <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012)</i> | µg/l | <0.1 | | |
| Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012)</i> | µg/l | <0.1 | | (1) |
| Bromodichlorometano <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012)</i> | µg/l | <0.1 | | (1) |
| Dibromoclorometano <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012)</i> | µg/l | <0.1 | | (1) |
| Tribromometano (Bromoformio) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012)</i> | µg/l | <0.1 | | (1) |
| *Somma di tetra e tricloroetilene <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012)</i> | µg/l | < 1 | | 10 (1) |
| Tricloroetilene (Trielina) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012)</i> | µg/l | <0.1 | | (1) |
| Tetracloroetilene (Percloroetilene) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012)</i> | µg/l | <0.1 | | (1) |
| 1,2-Dicloroetano <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012)</i> | µg/l | <0.1 | | 3,0 (1) |



RAPPORTO DI PROVA N. 14352/12

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 14352/12

| Prova <i>Procedura di prova / Metodo</i> | Unità di misura | Risultato | Incertezza | Limite di legge |
|--|-----------------|-----------|------------|-----------------|
| Benzene <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012)</i> | µg/l | <0.1 | | 1,0 (1) |

* = Le prove non rientrano nell'ambito dell'accreditamento ACCREDIA

(1) D. Lgs. 31/01 e s.m.i.

Dichiarazione di conformità: Limitatamente alle prove eseguite, il campione risulta conforme alla normativa vigente sulle acque destinate al consumo umano (D.Lgs. 31/01)

AVVERTENZE: Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
Il valore di incertezza si riferisce all'incertezza estesa con un fattore di copertura $K=2$, pari ad un livello di confidenza del 95,5% ed infiniti gradi di libertà.
L'analisi di conformità della matrice con i valori limite di legge è eseguita secondo il Manuale ISPRA 52/2009 considerando la sola incertezza analitica di misura.
I campioni non soggetti a norme o procedure specifiche vengono conservati per un minimo di 60 giorni consecutivi dalla data di emissione del rapporto di prova.
Eventuali campionamenti eseguiti dal personale del Laboratorio non rientrano nell'ambito del sistema di gestione della qualità.

**Il Responsabile
delle Prove Chimiche**

(dott. Enrico Ballaben)

**Il Responsabile del Laboratorio
di Udine**

(dott.ssa Anna Lutman)