

RAPPORTO DI PROVA

Nr.Reg.Camp.: 1992/2013
Pordenone: 11.07.13
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 VIA RUSTIGHEL
Indirizzo: VIA RUSTIGHEL-VIA LAGHI
PORCIA

Data prelievo: 28.05.13
Nr. Verbale: PD28051301
Conformità in accettazione: Si

 **Comune di Porcia**
Prot.N. 0018652 / A
Data: 22/07/2013
Class: 6-8 | Uffici: OOPP . . .

Data registrazione: 28.05.13

DESCRIZIONE:

INDICAZIONI: DATI DA VERBALE: T=11,7 C°

PROVE: **Data Inizio:** 28/05/13 **Data Fine:** 11.07.13

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⁾ | Ammonio* | mg/l | < 0,05 | | | APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003 |
| | Calcio | mg/l | 52 | | - | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| | Carbonio organico totale (TOC)* | mg/l | 0,1 | | | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 5310 B |
| Max ⁽⁴⁷⁾ 250,0 | Cloruri | mg/l | 4,8 | | - | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| 6,5÷9,5 ⁽⁴⁷⁾ | Concentrazione ioni idrogeno | Unità di pH | 7,6 | ± 0,1 | - | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023 |
| Max ⁽⁴⁷⁾ 2.500 | Conduttività | µS cm-1 a 20°C | 344 | ± 10 | - | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| | Magnesio | mg/l | 20 | | - | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| Max ⁽⁴⁷⁾ 50,0 | Nitrato (come NO ₃) | mg/l | 22,0 | | - | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Max 0,5 ⁽⁴⁷⁾ | Nitrito (come NO ₂) | mg/l | < 0,004 | | - | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 |
| | Potassio | mg/l | 0,2 | | - | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| | Sodio | mg/l | 1,2 | | - | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |

RAPPORTO DI PROVA

Nr.Reg.Camp.:

1992/2013

Pordenone:

11.07.13

Pagina:

2 di 3

| Limite di legge (Inf/Sup) | Prova | Unita' di misura | Risultato | Incertezza estesa | Corr. per recupero; Rec (%) | Metodo di prova |
|------------------------------|----------------------------|------------------|-----------|-------------------|-----------------------------|--|
| Max ⁽⁴⁷⁾ 250,0 | Solfati | mg/l | 6,8 | | - | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| | Torbidità* | NTU | < 0,1 | | - | APAT CNR IRSA 2110 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 | <0,02 | | No; 100 | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |
| Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾ | Desetilatrazina | µg/l | 0,17 | ± 0,07 | No; 101 | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |
| Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾ | Desetilterbutilazina | µg/l | <0,02 | | No; 103 | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |
| Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾ | Simazina | µg/l | <0,02 | | No; 99 | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |
| Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾ | Atrazina | µg/l | <0,02 | | No; 96 | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |
| Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾ | Terbutilazina | µg/l | <0,02 | | No; 95 | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |
| Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾ | Alaclor | µg/l | <0,04 | | No; 80 | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |
| Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾ | Metalaxil | µg/l | <0,05 | | No; 90 | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |
| Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾ | Linuron | µg/l | <0,04 | | No; 103 | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |
| Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾ | Bromacile | µg/l | <0,04 | | No; 123 | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |
| Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾ | Metolaclor | µg/l | <0,04 | | No; 93 | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |
| Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾ | Clorpirifos Etile* | µg/l | <0,01 | | | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |
| Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾ | Clorpirifos Metile* | µg/l | <0,01 | | | POS 062/LPN ed1 rev0 2012 |
| Max ⁽⁴⁷⁾ 200 | Ferro | µg/l | <5 | | - | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |

(47) Riferimento DLgs 31/01 e smi

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

* prova NON accreditata

RAPPORTO DI PROVA

Nr.Reg.Camp.: 1992/2013
Pordenone: 11.07.13
Pagina: 3 di 3

**Responsabile
Prove Chimiche**
(dott.ssa *Clotinda* 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 Desetilatrazina.

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

NOTE: Si allega Rdp N. 6481/13 del laboratorio di Udine relativo ai composti clorurati

**Il Responsabile del Laboratorio
di Pordenone**
(dott.ssa *Clotinda* Del Bianco)



RAPPORTO DI PROVA N. 6481/13

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 6481/13

Udine, 03/07/2013

CAMPIONE DI: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Conformità in accettazione:

Acqua destinata al consumo umano

SI NO

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

PRELEVATORE: ARPA-PN

PRELEVAMENTO:

Motivo del prelevamento: Verifica potabilità

Data inizio prelevamento: 28/05/13

Numero verbale di prelevamento: PD28051301

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: Fontana Pubblica-via Rustichel-Porcia NRC-PN 1992/13

Data accettazione: 29/05/13

Data fine prove: 31/05/13

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) Applicato recupero [70-130%]</i> | µg/l | < 1 | | 30 (1) |
| Triclorometano (Cloroformio) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i> | µg/l | <0.1 | | (1) |
| 1,1,1-Tricloroetano <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i> | µg/l | <0.1 | | |
| Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i> | µg/l | <0.1 | | (1) |
| Bromodichlorometano <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i> | µg/l | <0.1 | | (1) |
| Dibromoclorometano <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i> | µg/l | <0.1 | | (1) |
| Tribromometano (Bromoformio) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i> | µg/l | <0.1 | | (1) |
| *Somma di tetra e tricloroetilene <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i> | µg/l | 1 | | 10 (1) |
| Tricloroetilene (Trielina) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i> | µg/l | <1 | | (1) |
| Tetracloroetilene (Percloroetilene) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i> | µg/l | <1 | | (1) |
| 1,2-Dicloroetano <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i> | µg/l | <0.1 | | 3,0 (1) |



RAPPORTO DI PROVA N. 6481/13

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 6481/13

| 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) Applicato recupero [70-130%]</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)
Enrico Ballaben

**Il Responsabile del Laboratorio
di Udine**

(dott.ssa Anna Lutman)
Anna Lutman