



LAB N° 1306

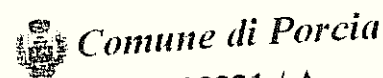
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

Nr.Reg.Camp.: **5471/2013**
 Pordenone: **30.01.14**
 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 - CHIESA PALSE
Indirizzo: LOC. PALSE
 PORCIA
Data prelievo: 09.12.13 **Data registrazione:** 09.12.13
Nr. Verbale: PD09121302
Conformità in accettazione: Si



Prot.N. 0003221 / A

Data: 06/02/2014

Class: 6-8 | Uffici: OOPP - - -

DESCRIZIONE:

INDICAZIONI: DATI DA VERBALE: T=12,2 C

PROVE: Data Inizio: 09/12/12 Data Fine: 30.01.14

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 ⁽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 0,5 ⁽⁴⁷⁾	Ammonio*	mg/l	< 0,05			APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
	Calcio	mg/l	47		-	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



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.:

5471/2013

Pordenone:

30.01.14

Pagina:

2 di 3

Limite di legge (Inf/Sup)	Prova	Unita' di misura	Risultato	Incertezza estesa	Corr. per recupero; Rec (%)	Metodo di prova
Max 250 ⁽⁴⁷⁾	Cloruro	mg/l	2		-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
6,5+9,5 ⁽⁴⁷⁾	Concentrazione ioni idrogeno	Unità di pH	7,8	± 0,1	-	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Max 2.500 ⁽⁴⁷⁾	Conduttività	µS cm-1 a 20°C	309	± 10	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
	Magnesio	mg/l	19		-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Max 50 ⁽⁴⁷⁾	Nitrato (come NO ₃)	mg/l	8	± 0,8	-	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		-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Max 250 ⁽⁴⁷⁾	Solfati	mg/l	7		-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Torbidità*	NTU	< 0,1		-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Max 200 ⁽⁴⁷⁾	Ferro	µg/l	<5		-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Desetilatrazina*	µg/l	0,07			APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Desetilbutilazina*	µg/l	<0,01			APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Simazina*	µg/l	<0,01			APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Atrazina*	µg/l	<0,01			APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Terbutilazina*	µg/l	<0,01			APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Alachlor*	µg/l	<0,01			APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003



*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.:

5471/2013

Pordenone:

30.01.14

Pagina:

3 di 3

Limite di legge (Inf/Sup)	Prova	Unita' di misura	Risultato	Incertezza estesa	Corr. per recupero; Rec (%)	Metodo di prova
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Metolachlor*	µg/l	<0,01			APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Desisopropilatrazina*	µg/l	<0,01			APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Metalaxil*	µg/l	<0,01			APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Bromacile*	µg/l	<0,01			APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003

(47) Riferimento DLgs 31/01 e smi

L'incertezza estesa per le prove chimiche è calcolata al 95% di confidenza (k=2). Il valore dell'incertezza per le prove microbiologiche viene espresso come intervallo di confidenza al 95% di probabilità.

* prova NON accreditata

**Responsabile
Prove Chimiche**
(dott.ssa *Clorinda Del Bianco*)

**Responsabile
Prove Biologiche**
(dott. *Sandro Ceccone*)

GIUDIZIO: Il campione, limitatamente alle prove eseguite, risulta CONFORME alla normativa vigente sulle acque destinate al consumo umano (D.Lvo.31/01 e s.m.i.)

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

NOTE: Si allega al presente il Rapporto di prova n.14499/13 del Laboratorio di Udine relativo ai solventi.

**Il Responsabile del Laboratorio
di Pordenone**

(dott.ssa *Clorinda Del Bianco*)





LAB N° 1306

RAPPORTO DI PROVA N. 14499/13

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 14499/13

Udine, 23/12/2013

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: 09/12/13

Numero verbale di prelevamento: PD09121302

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: 5471

Data accettazione: 10/12/13

Data fine prove: 19/12/13

RISULTATI DELLE PROVE

Prova <i>Procedura di prova / Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limite di legge
*Trihalometani-Totale <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i>	µg/l	< 1		30 (1)
Triclorometano (Clorofornio) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i>	µg/l	<0.1		
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		
Bromodichlorometano <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i>	µg/l	<0.1		
Dibromoclorometano <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i>	µg/l	<0.1		
Tribromometano (Bromoformio) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i>	µg/l	<0.1		
*Somma di tetra e tricloroetilene <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i>	µg/l	2		10 (1)
Tricloroetilene (Trielina) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i>	µg/l	<1		
Tetracloroetilene (Percloroetilene) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i>	µg/l	2	± 0	
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)

Comune di Porcia

Prot.N. 0003221 / A

Data: 06/02/2014

Class: 6-8 | Uffici: OOPP - . . .



RAPPORTO DI PROVA N. 14499/13

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 14499/13

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

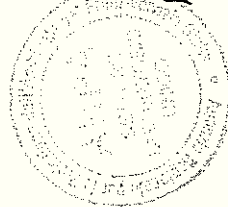
(1) D. Lgs. 31/01 e s.m.i.

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)



**Il Responsabile del Laboratorio
di Udine**

(dott.ssa Anna Lutman)