



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.Reg.Camp.: 5974/2012  
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 - PIEVE  
**Indirizzo:** LOC PIEVE VICINO CHIESA  
PORCIA  
**Data prelievo:** 17.12.12  
**Nr. Verbale:** PD17121205  
**Conformità in accettazione:** Si

**Data registrazione:** 17.12.12

**DESCRIZIONE:**

**INDICAZIONI:** DATI DA VERBALE: T=11,4 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 <sup>(47)</sup>	Ammoniaca	mg/l	< 0,02			POS 015/LPN ed1 rev0 2012
	Carbonio organico totale (TOC)*	mg/l	< 0,1			APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 5310 B
	Calcio	mg/l	42		-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
	Magnesio	mg/l	17		-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
	Sodio	mg/l	0,7		-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
	Potassio	mg/l	0,3		-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
6,5÷9,5 <sup>(47)</sup>	Concentrazione ioni idrogeno	Unità di pH	7,9	± 0,1	-	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Max 2,500 <sup>(47)</sup>	Conduttività	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	283	± 10	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Max 250,0 <sup>(47)</sup>	Cloruri	mg/l	2,0		-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Max 50,0 <sup>(47)</sup>	Nitrato (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	7,8		-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Max 250,0 <sup>(47)</sup>	Solfati	mg/l	4,4		-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003



## RAPPORTO DI PROVA

Nr.Reg.Camp.:

5974/2012

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 <sup>(47)</sup>	Nitrito (come NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,004		-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
	Torbidità*	NTU	< 0,1		-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Max 200 <sup>(47)</sup>	Ferro	µg/l	<5		-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Max 0 <sup>(47)</sup>	Batteri coliformi a 37 °C	UFC/100 ml	0			Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006B
Max 0 <sup>(47)</sup>	Escherichia coli (E. coli)	UFC/100 ml	0		-	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001B
Max 0 <sup>(47)</sup>	Enterococchi	UFC/100 ml	0			Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A 002A
Max 0,1 <sup>(47)</sup>	Deisopropilatrazina	µg/l	<0,01		No; 100	POS 062/LPN ed1 rev0 2012
Max 0,1 <sup>(47)</sup>	Desetilatrazina	µg/l	0,06	± 0,03	No; 101	POS 062/LPN ed1 rev0 2012
Max 0,1 <sup>(47)</sup>	Desetilterbutilazina	µg/l	<0,01		No; 103	POS 062/LPN ed1 rev0 2012
Max 0,1 <sup>(47)</sup>	Simazina	µg/l	<0,01		No; 99	POS 062/LPN ed1 rev0 2012
Max 0,1 <sup>(47)</sup>	Atrazina	µg/l	<0,01		No; 96	POS 062/LPN ed1 rev0 2012
Max 0,1 <sup>(47)</sup>	Terbutilazina	µg/l	<0,01		No; 95	POS 062/LPN ed1 rev0 2012
Max 0,1 <sup>(47)</sup>	Bromacile	µg/l	<0,01		No; 123	POS 062/LPN ed1 rev0 2012
Max 0,1 <sup>(47)</sup>	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)

De Marco Niship

**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 **CONFORME**.



*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.:** 5974/2012  
**Pordenone:** 27.05.13  
**Pagina:** 3 di 3

**Il Responsabile del Laboratorio  
di Pordenone**

(dott.ssa *Clorinda Del Bianco*)



LAB N° 0952



**ARPA FVG**

**DIP. PROVINCIALE DI PORDENONE**

Protocollo n° **0000392 - A** del **25/01/2013**

**RAPPORTO DI PROVA N. 14355/12**

Ufficio **STPN/SCA**  
**NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 14355/12**

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: PD171205

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-Pieve (Fontana) NRC PN 5974

**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
*Trialometani-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)
Bromodiclorometano <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	4		10 (1)
Tricloroetilene (Trielina) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012)</i>	µg/l	<1		(1)
Tetracloroetilene (Percloroetilene) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012)</i>	µg/l	4	± 0	(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. 14355/12

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 14355/12

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)

*Enrico Ballaben*

**Il Responsabile del Laboratorio  
di Udine**

(dott.ssa Anna Lutman)

*Anna Lutman*