



RAPPORTO DI PROVA N. 6650/12

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 6650/12
CAMPIONE DI: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Acqua destinata al consumo umano
RICHIEDENTE: ARPA - PN - Via delle Acque - 33170 Pordenone
PRELEVATORE: A.S.S.

Udine, 29/06/2012
Conformità in accettazione:
SI NO

PRELEVAMENTO:

Motivo del prelevamento: Verifica potabilità
Data inizio prelevamento: 20/06/12 Numero verbale di prelevamento: PD19061202
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-Rondover-Porcia NRC PN 2825/12

Data accettazione: 20/06/12 **Data inizio prove:** 20/06/12 **Data fine prove:** 22/06/12

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 (21st Edition 2005)</i>	µg/l	< 1		30 (1)
Triclorometano (Cloroformio) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (21st Edition 2005)</i>	µg/l	<0.1		(1)
1,1,1-Tricloroetano <i>Standard Methods APHA n.6200-B (21st Edition 2005)</i>	µg/l	<0.1		
Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (21st Edition 2005)</i>	µg/l	<0.1		(1)
Bromodichlorometano <i>Standard Methods APHA n.6200-B (21st Edition 2005)</i>	µg/l	<0.1		(1)
Dibromoclorometano <i>Standard Methods APHA n.6200-B (21st Edition 2005)</i>	µg/l	<0.1		(1)
Tribromometano (Bromoformio) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (21st Edition 2005)</i>	µg/l	<0.1		(1)
*Somma di tetra e tricloroetilene <i>Standard Methods APHA n.6200-B (21st Edition 2005)</i>	µg/l	< 1		10 (1)
Tricloroetilene (Trielina) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (21st Edition 2005)</i>	µg/l	<0.1		(1)
Tetracloroetilene (Percloroetilene) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (21st Edition 2005)</i>	µg/l	<0.1		(1)
1,2-Dicloroetano <i>Standard Methods APHA n.6200-B (21st Edition 2005)</i>	µg/l	<0.1		3,0 (1)



Comune di Porcia

Prot.N. 0022532 / A

Data: 06/09/2012

Class: 6-9 | Uffici: OOPP - - -



RAPPORTO DI PROVA N. 6650/12

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 6650/12

Prova <i>Procedura di prova / Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limite di legge
Benzene <i>Standard Methods APHA n.6200-B (21st Edition 2005)</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)

x *Anna Lutman*





LAB N° 1078

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.: 2825/2012
Pordenone: 01.08.12
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: 19.06.12
Nr. Verbale: PD19061202
Conformità in accettazione: Si



Comune di Porcia

Prot.N. 0022532 / A

Data: 06/09/2012

Class: 6-9 | Uffici:OOPP - - -

Data registrazione: 19.06.12

DESCRIZIONE:

INDICAZIONI: DATI DA VERBALE: T=12,2

PROVE: **Data Inizio:** 19/06/12 **Data Fine:** 01.08.12

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 (ione NH4)	mg/l	1,70			POS 015 ed2 rev1 2011
	Carbonio organico totale (TOC)*	mg/l	1,7			APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 5310 B
	Calcio	mg/l	46		-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
	Magnesio	mg/l	15		-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
	Sodio	mg/l	25,4		-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
	Potassio	mg/l	3,1		-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
6,5±9,5 ⁽⁴⁷⁾	Concentrazione di ioni idrogeno	Unità di pH	8,1	± 0.1	-	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023



RAPPORTO DI PROVA

Nr.Reg.Camp.:

2825/2012

Pordenone:

01.08.12

Pagina:

2 di 3

Limite di legge (Inf/Sup)	Prova	Unita' di misura	Risultato	Incertezza estesa	Corr. per recupero; Rec (%)	Metodo di prova
Max 2.500 ⁽⁴⁷⁾	Conducibilità	$\mu\text{S cm}^{-1}$ a 20°C	430	± 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⁾	Nitrati	mg/l	< 0,1		-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Max 250,0 ⁽⁴⁷⁾	Solfati	mg/l	< 0,5		-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Max 0,5 ⁽⁴⁷⁾	Nitriti	mg/l	< 0,004		-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
	Torbidità*	NTU	1,4		-	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
	1,2 dicloroetano*	$\mu\text{g/l}$	<0,1			Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
	1,1,1-tricloroetano*	$\mu\text{g/l}$	<0,1			Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Max 10,00 ⁽¹⁾	Tetracloroetilene	$\mu\text{g/l}$	<0,1			Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Max 10,00 ⁽¹⁾	Tricloroetilene	$\mu\text{g/l}$	<0,1			Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036
Max 200 ⁽⁴⁷⁾	Ferro	$\mu\text{g/l}$	103		-	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Max 0,1 ⁽¹⁾	Deisopropilatrizona	$\mu\text{g/l}$	<0,02		No; 100	POS 062 ed2 2011
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Desetilatrizona	$\mu\text{g/l}$	<0,02		No; 101	POS 062 ed2 2011
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Desetilterbutilazina	$\mu\text{g/l}$	<0,02		No; 103	POS 062 ed2 2011
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Simazina	$\mu\text{g/l}$	<0,02		No; 99	POS 062 ed2 2011
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Atrazina	$\mu\text{g/l}$	<0,02		No; 96	POS 062 ed2 2011
Max 0,1 ⁽¹⁾	Terbutilazina	$\mu\text{g/l}$	<0,02		No; 95	POS 062 ed2 2011
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Alaclor	$\mu\text{g/l}$	<0,04		No; 80	POS 062 ed2 2011
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Metalaxil	$\mu\text{g/l}$	<0,05		No; 90	POS 062 ed2 2011
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Linuron	$\mu\text{g/l}$	<0,04		No; 103	POS 062 ed2 2011
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Bromacile	$\mu\text{g/l}$	<0,04		No; 123	POS 062 ed2 2011
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Metolaclor	$\mu\text{g/l}$	<0,04		No; 93	POS 062 ed2 2011
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Clorpirifos Etile*	$\mu\text{g/l}$	<0,01			POS 062 ed2 2011
Max 0,1 ⁽⁴⁷⁾	Clorpirifos Metile*	$\mu\text{g/l}$	<0,01			POS 062 ed2 2011

(1) DLgs 31/01 e smi

(47) Riferimento DLgs 31/01 e smi

L'incertezza estesa è calcolata al 95% di confidenza



LAB N° 1078

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.: 2825/2012
Pordenone: 01.08.12
Pagina: 3 di 3

* 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 NON CONFORME alla normativa vigente sulle acque destinate al consumo umano (D.Lvo.31/01 e s.m.i.) per il parametro ammonio (ione NH₄).

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

NOTE: Si allega Rdp 6650/12 del Laboratorio ARPA di Udine relativo all'analisi dei solventi

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

