



14LA02900

Spett.
COMUNE DI PORCIA
VIA DE PELLEGRINI 4
33080 PORCIA (PN)**Dati relativi al campione**Matrice: **Acque destinate al consumo umano**Descrizione: **acqua ad uso potabile**Data accettazione: **15/12/2014**Data inizio analisi: **15/12/2014** Data fine analisi: **28/01/2015**Contenitore: **bottiglia di plastica e bottiglia di vetro**Temperatura al ricevimento: **10.6 °C****Dati di campionamento**Data: **15/12/2014**Campionamento a cura di: **a ns. cura dal p.i. M. Biancolin**Luogo: **comune di Porcia**Punto di prelievo: **fontana pubblica intersezione via Laghi via Rustighel - Porcia**Modalità: **istantaneo alle ore 13:05 secondo la PDP CAMP-06* (non accreditata da Accredia)**Trasporto: **personale tecnico del laboratorio**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
pH (fuori stazione) <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7,9	±0,1	6,5÷9,5
Conducibilità specifica a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	357	±7	2500
Temperatura (fuori stazione) <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	11,1	±0,5	
Torbidità (fuori stazione) <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i>	NTU	0,47	±0,07	1,0
Solidi totali disciolti a 180°C <i>APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003</i>	mg/l	221		1500
*Carbonio organico totale (TOC) <i>APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003</i>	mg/l C	0		
Durezza <i>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003</i>	°F	20,4		15÷50
Cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l Cl-	4,5	±0,6	250
Nitrati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l NO ₃ -	21,1		50
Solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l SO ₄ =	7,2	±0,5	250

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.
I campioni analizzati saranno conservati fino alla fine delle prove; le registrazioni saranno conservate per 10 anni.

acteco srl

Via Amman 41 33084 Cordenons (PN) Email acteco@acteco.it Tel. 0434 43675 - 541343 Fax. 0434 43171- www.acteco.it -
Cap. Soc. €78.000,00 i.v. - Iscr. Reg. Impr. n. 00218610939 - Cod Fisc.e P.IVA 00218610939

segue Rapporto di prova n°: **14LA02900** del **28/01/2015**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Azoto ammoniacale (Ammonio) <i>M.U. 2363:09 A</i>	mg/l NH4+	< 0,02		0,50
Nitrito (Azoto nitroso) <i>MIP 202 rev 01 2011</i>	mg/l NO2-	< 0,01		0,50
Calcio <i>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	50,3		
*Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,5		
Potassio <i>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,33	±0,04	
Magnesio <i>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	20,2		
Cadmio <i>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,5		5,0
Ferro <i>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	µg/l	< 5		200
Piombo <i>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	µg/l	< 1		10
Sodio <i>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	1,08	±0,19	200
Fosforo totale <i>MIP 201 rev 01 2011</i>	µg/l P2O5	< 100		
Erbicidi:				
- numero di ripetizioni eseguite		3		
atrazina <i>UNI 10900:2001</i>	µg/l	< 0,02		0,10
desetil atrazina <i>UNI 10900:2001</i>	µg/l	0,18	±0,06	0,10
- scarto tipo relativo delle ripetizioni <i>UNI 10900:2001</i>	%	11,4		
desetil isopropil atrazina <i>UNI 10900:2001</i>	µg/l	< 0,02		0,10
*somma atrazina e metaboliti (da calcolo) <i>UNI 10900:2001</i>	µg/l	0,20	±0,06	0,10
simazina <i>UNI 10900:2001</i>	µg/l	< 0,02		0,10
propazina <i>UNI 10900:2001</i>	µg/l	< 0,02		0,10
terbutilazina <i>UNI 10900:2001</i>	µg/l	< 0,02		0,10
desetil terbutilazina <i>UNI 10900:2001</i>	µg/l	< 0,02		0,10
*somma terbutilazina e metabolita (da calcolo) <i>UNI 10900:2001</i>	µg/l	0,02		0,10

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.
I campioni analizzati saranno conservati fino alla fine delle prove; le registrazioni saranno conservate per 10 anni.

segue Rapporto di prova n°: **14LA02900** del **28/01/2015**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
alaclor <i>UNI 10900:2001</i>	µg/l	< 0,02		0,10
metolaclor <i>UNI 10900:2001</i>	µg/l	< 0,02		0,10
metalaxil <i>UNI 10900:2001</i>	µg/l	< 0,02		0,10
bromacile <i>UNI 10900:2001</i>	µg/l	0,03		0,10
Conteggio delle colonie su Agar a 22°C <i>APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003</i>	UFC/ml	m.o. presenti ma inferiori a 2		
Conteggio colonie su Agar a 36°C <i>APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003</i>	UFC/ml	5 UFC stimate/volume		
Coliformi totali <i>APAT CNR IRSA 7010 B Man 29 2003</i>	MPN/100 ml	0		0
Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003</i>	MPN/100 ml	0		0
Enterococchi intestinali <i>ISO 7899-2:2000</i>	UFC/100 ml	0		0

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati da ACCREDIA

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $k=2$, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

Limiti: D. Lgs. 02 febbraio 2001 n.31.

Note:

La sommatoria dei dati inferiori al limite di rilevabilità sono state eseguite in conformità alle indicazioni del "Rapporto ISTISAN 04/15" con sostituzione dei dati NR con LR/2 (stima medium-bound).

NOTA AL METODO UNI 10900:2001: i risultati si riferiscono al valore medio delle ripetizioni eseguite.

Giudizio:

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

I risultati delle prove desetil atrazina e somma atrazina e metaboliti eseguite sul campione SUPERANO i limiti riportati dal Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n. 31 relativamente alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Il campione in oggetto NON PRESENTA i requisiti chimici e batteriologici di potabilità.

La valutazione della accettabilità dei risultati rispetto ai limiti stabiliti dalla normativa è eseguita secondo le indicazioni della Guida EURACHEM / CITAC "Use of uncertainty information in compliance assessment, first edition 2007".

Nella pratica, per stabilire la conformità ad un limite di legge, al valore di concentrazione rilevato si sottrae l'incertezza estesa.

Solamente se il valore così ottenuto supera il limite previsto, si può affermare che certamente la concentrazione rilevata è superiore a quella prevista dalla normativa.

Fine del rapporto di prova n° **14LA02900**

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Mario Marcuzzi

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

I campioni analizzati saranno conservati fino alla fine delle prove; le registrazioni saranno conservate per 10 anni.

acteco srl

Via Amman 41 33084 Cordenons (PN) Email acteco@acteco.it Tel. 0434 43675 - 541343 Fax. 0434 43171 www.acteco.it - Cap. Soc. € 78.000,00 i.v. - Iscr. Reg. Impr. n. 00218610939 - Cod Fisc.e P.IVA 00218610939