



LAB N° 1306

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

ARPA - FVG

## RAPPORTO DI PROVA

P rot. 0024818 / P / GEN/ LUPN-R

Data: 28/07/2014 14:21:38

Classifica:

Documento firmato digitalmente

Nr.Reg.Camp.:

**2324/2014**

Pordenone:

25.07.14

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 - PONTE DELLA ZITA

**Indirizzo:** VIA PONTE DELLA ZITA  
 PORCIA

**Data prelievo:** 27.05.14

**Data registrazione:** 27.05.14

**Nr. Verbale:** PD27051401

**Conformità in accettazione:** Si

**Comune di Porcia**

**Prot.N. 0021847 / A**

**Data: 28/08/2014**

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

**DESCRIZIONE:**

**INDICAZIONI:** DATI DA VERBALE: T=12,6 C

**PROVE:**

**Data Inizio:** 27/05/14

**Data Fine:** 25.07.14

**COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE**

**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>	Ammonio*	mg/l	< 0,05			APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
	Calcio	mg/l	45		-	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 <sup>(47)</sup> 250,0	Cloruro	mg/l	2		-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
6,5-9,5 <sup>(47)</sup>	Concentrazione ioni idrogeno	Unità di pH	7,8	± 0,1	-	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Max <sup>(47)</sup> 2.500	Conduttività	µS cm-1 a 20°C	300	± 10	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
	Magnesio	mg/l	18		-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Max 50 <sup>(47)</sup>	Nitrato (come NO3)	mg/l	8	± 0,8	-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Max 0,5 <sup>(47)</sup>	Nitrito (come NO2)	mg/l	< 0,004		-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
	Potassio	mg/l	0,3		-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
	Sodio	mg/l	1		-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

## RAPPORTO DI PROVA

Nr.Reg.Camp.: **2324/2014**

Pordenone: **25.07.14**

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 <sup>(47)</sup>	Solfati	mg/l	4		-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Torbidità*	NTU	0,1		-	APAT CNR IRSA 2110 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>	Desetilatrazina*	µg/l	0,07	± 0,03		APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003
Max 0,1 <sup>(47)</sup>	Desetilterbutilazina*	µg/l	<0,01			APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003
Max 0,1 <sup>(47)</sup>	Simazina*	µg/l	<0,01			APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003
Max 0,1 <sup>(47)</sup>	Atrazina*	µg/l	<0,01			APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003
Max 0,1 <sup>(47)</sup>	Terbutilazina*	µg/l	<0,01			APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003
Max 0,1 <sup>(47)</sup>	Alachlor*	µg/l	<0,01			APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003
Max 0,1 <sup>(47)</sup>	Metolachlor*	µg/l	<0,01			APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003
Max 0,1 <sup>(47)</sup>	Desisopropilatrazina*	µg/l	<0,01			APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003
Max 0,1 <sup>(47)</sup>	Metalaxil*	µg/l	<0,01			APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003
Max 0,1 <sup>(47)</sup>	Bromacil*	µg/l	<0,01			APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003

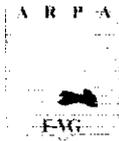
(47) Riferimento DLgs 31/01 e smi

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)*



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

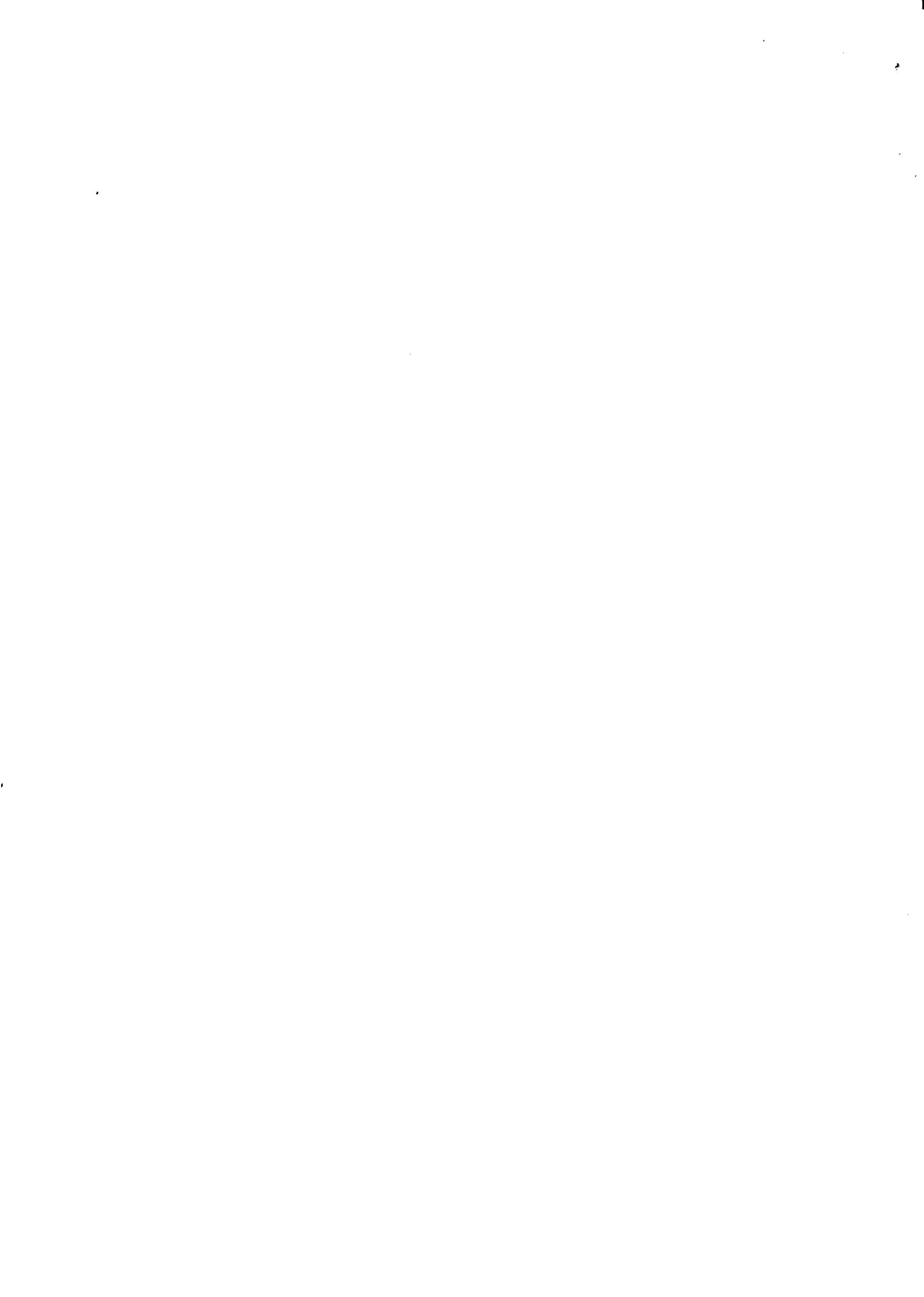
**Nr.Reg.Camp.:** 2324/2014  
**Pordenone:** 25.07.14  
**Pagina:** 3 di 3

**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.)

**Il Responsabile del Laboratorio  
di Pordenone**

*(dott.ssa Clorinda Del Bianco)*

**COPIA CONFORME  
ALL'ORIGINALE**





### RAPPORTO DI PROVA N. 6251/14

**NUMERO REGISTRO CAMPIONI:** 6251/14  
**CAMPIONE DI:** ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO  
Acqua destinata al consumo umano  
**RICHIEDENTE:** ARPA DIP. PN- Via delle Acque - 33170 Pordenone  
**PRELEVATORE:** ARPA-PN

Udine, 24/06/2014  
Conformità in accettazione:  
SI  NO

**PRELEVAMENTO:**  
Motivo del prelevamento: Verifica potabilità  
Data inizio prelevamento: 27/05/14 Numero verbale di prelevamento: PD27051401  
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:** 2324/14  
**Data accettazione:** 28/05/14 **Data fine prove:** 29/05/14

**Comune di Porcia**  
Prot.N. 0021847 / A  
Data: 28/08/2014  
Class. 0-8 | Uffici: OOPP

#### RISULTATI DELLE PROVE

Prova <i>Procedura di prova / Metodo</i>	Unità di misura	Data inizio Data fine	Risultato	Incertezza	Limite
*Trialommetani-Totale <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i>	µg/l	28/05/2014 29/05/2014	< 1		30 (1)
Triclorometano (Cloroformio) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i>	µg/l	28/05/2014 29/05/2014	<0,1		
1,1,1-Tricloroetano <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i>	µg/l	28/05/2014 29/05/2014	<0,1		
Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i>	µg/l	28/05/2014 29/05/2014	<0,1		
Bromodichlorometano <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i>	µg/l	28/05/2014 29/05/2014	<0,1		
Dibromoclorometano <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i>	µg/l	28/05/2014 29/05/2014	<0,1		
Tribromometano (Bromoformio) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i>	µg/l	28/05/2014 29/05/2014	<0,1		
*Somma di tetra e tricloroetilene <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i>	µg/l	28/05/2014 29/05/2014	5		10 (1)
Tricloroetilene (Trielina) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i>	µg/l	28/05/2014 29/05/2014	<1		
Tetracloroetilene (Percloroetilene) <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i>	µg/l	28/05/2014 29/05/2014	5	± 0	
1,2-Dicloroetano <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012) Applicato recupero [70-130%]</i>	µg/l	28/05/2014 29/05/2014	<0,1		3,0 (1)



## RAPPORTO DI PROVA N. 6251/14

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 6251/14

Prova <i>Procedura di prova / Metodo</i>	Unità di misura	Data inizio Data fine	Risultato	Incertezza	Limite di legge
Benzene <i>Standard Methods APHA n.6200-B (22st Edition 2012)</i> <i>Applicato recupero [70-130%]</i>	µg/l	28/05/2014 29/05/2014	<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.  
Il valore dell'incertezza per le prove microbiologiche relative alla matrice acqua viene espresso come intervallo di confidenza al 95% di probabilità.  
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 accreditamento.

**Il Responsabile  
delle Prove Chimiche**  
(dott. Enrico Ballaben)

**Il Responsabile del Laboratorio  
di Udine**  
(dott.ssa Anna Lutman)