



fontanelle®

---

ANALISI ACQUA  
CISTERNINO

---

RICHIEDI LA TUA  
CARD**FONTANELLE**  
sul sito [acquadellefontanelle.it](http://acquadellefontanelle.it) 

AMBIENTALE s.r.l.

ALL'ORIGINALE  
Dott. Daniele SERAFINI  
  
DRQ 11/8 rev. 1

**Dott. Daniele Serafini**

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce  
di Brindisi e Lecce n° 191

Data emissione, 31/03/2017

**RAPPORTO DI PROVA n° 535/TOP QUALITY/0331105/17**

Spett.le

Top Quality S.a.s.  
di Petino Nicola & C.  
Via F. Corridoni, 54  
70010 Locorotondo (BA)

**DATI DEL CAMPIONE**

Produttore : Le Fontanelle Cisternino.  
Numero di accettazione : 73/36.  
Data di accettazione : 14/03/2017.  
Tipo di imballaggio/contenitore : Bottiglia in P.E con sottotappo e contenitore sterile.  
Tipologia dichiarata/matrice : Acqua.  
Etichetta : Campione rappresentativo di acqua potabile.  
Data inizio prove: 14/03/2017. Data fine prove: 31/03/2017.

**DATI DEL CAMPIONAMENTO**

Data campionamento/ritiro: Non comunicata. Ora di campionamento: Non comunicata.  
Campionamento a cura di : Committente.  
Come da verbale : AL/140317/R/01.  
Procedura di campionamento : Non comunicato.  
Luogo di campionamento : Via Papini – Cisternino (BR).  
Punto di campionamento : Non comunicato.  
Trasporto effettuato da : Personale Tecnico Ambientale S.r.l.  
Analisi richieste : Parametri come sotto indicati.

A garanzia dei nostri clienti e nel rispetto delle Normative Europee

**Dott. Daniele Serafini**

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce  
di Brindisi e Lecce n° 191

Data emissione, 31/03/2017

**RAPPORTO DI PROVA n° 535/TOP QUALITY/0331105/17**

**Parametri chimici**

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza (%)	Limiti di riferimento (A)	Metodo di prova
Odore	---	Inodore	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISS.BAA.026.rev00
Colore	---	Incolore	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISS.BJA.021.rev00
Sapore	---	Insapore	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISS.BKA.028.rev00
Concentrazione ione idrogeno	Unità di pH	7,70	-	6,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Conducibilità	µS /cm a 20°C	394	-	2.500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cloruro	mg/l	21,6	-	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruro	mg/l	0,2	-	1,50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrito come NO <sub>2</sub> -	mg/l	< 0,10	-	0,50 (0,10 per acque provenienti da imp. di trattamento)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato come NO <sub>3</sub> -	mg/l	2,6	-	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	mg/l	32,8	-	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ammonio	mg/l	< 0,40	-	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Durezza	°F	9,0	-	Valore consigliato 15 - 508	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Torbidità	NTU	< 0,5	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Residuo secco a 180 °C	mg / l	236	-	Valore massimo consigliato 1.500	ISS.BFA.032.rev00
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	< 0,1	-	Senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Alluminio	µg/l	< 0,1	-	200	EPA 6020 B 2014
Antimonio	µg/l	< 0,1	-	5,0	EPA 6020 B 2014
Arsenico	µg/l	< 0,1	-	10	EPA 6020 B 2014
Boro	mg/l	0,014	-	1,0	EPA 6020 B 2014
Cadmio	µg/l	< 0,1	-	5,0	EPA 6020 B 2014
Cromo	µg/l	< 1	-	50	EPA 6020 B 2014
Ferro	µg/l	< 0,1	-	200	EPA 6020 B 2014
Manganese	µg/l	< 0,1	-	50	EPA 6020 B 2014
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	1,0	EPA 6020 B 2014
Nichel	µg/l	< 0,1	-	20	EPA 6020 B 2014
Piombo	µg/l	< 1	-	10	EPA 6020 B 2014
Rame	mg/l	< 0,0001	-	1,0	EPA 6020 B 2014
Selenio	µg/l	< 0,1	-	10	EPA 6020 B 2014
Calcio	mg/l	20,5	-	---	EPA 6020 B 2014
Sodio	mg/l	13,8	-	200	EPA 6020 B 2014
Magnesio	mg/l	8,6	-	---	EPA 6020 B 2014
Benzene	µg/l	< 0,1	-	1,0	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C:2006
1,2 dicloroetano	µg/l	< 0,1	-	3,0	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C:2006
Tricloroetilene	µg/l	< 0,1	-	-	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C:2006
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,1	-	-	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C:2006
Triometani - totale	µg/l	4,3	-	30	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260C:2006

**Parametri microbiologici**

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza (%)	Limiti di riferimento (A)	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	-	0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Batteri coliformi a 37°C	UFC/100ml	0	-	0	UNI EN ISO 9308-1:2014
Conteggio delle colonie a 22°C	UFC/ml	61	-	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001

Pagina 2 di 3

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Procedura di Prova valida per tutti gli affari di Lecce come da R.D.I. 842/28 art. 16.

A garanzia dei nostri clienti e nel rispetto delle Normative Europee

## AMBIENTALE s.r.l.

COPIA CONFOI  
ALL'ORIGINA  
Dott. Daniele SERAFINI

DRO 11/8 rev. 1

**Dott. Daniele Serafini**

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce  
di Brindisi e Lecce n° 191

Data emissione, 31/03/2017

### RAPPORTO DI PROVA n° 535/TOP QUALITY/0331105/17

#### Note ai metodi:

a) Nell'analisi di elementi in tracce i risultati non sono corretti per il recupero:  
il recupero delle prove che utilizzano i Metodi EPA 8270D (SVOC), EPA 8260C, EPA 8082A, rientra nel range 70÷130%;  
il recupero delle prove che utilizzano il Metodo EPA 6020 B rientra nel range 90÷110%;

b) Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio dell'upper bound;

N.R. = Non rilevabile ; N.D.=Non determinabile

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ±. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10;

≠Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata;

(A) Allegato I al Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n° 31 e s.m.i.;

#### Note ai limiti di riferimento

1 Il valore di parametro si riferisce alla concentrazione monometrica residua nell'acqua calcolata secondo le specifiche di rilascio massimo del polimero corrispondente a contatto con l'acqua

3 Il valore di parametro si riferisce ad ogni singolo antiparassitario. Nel caso di aldrina, dieldrina, eptacloro ed eptacloro epossido, il valore parametrico è pari a 0,030 µg/l.

5 I composti specifici sono i seguenti: cloroformio, bromoformio, dibromoclorometano, bromodichlorometano

6 Se si analizza il parametro TOC non è necessario misurare questo valore.

7 In caso di trattamento delle acque superficiali si applica il valore di parametro:  $\leq 1,0$  NTU (unità nefelometriche di torbidità) nelle acque provenienti da impianti di trattamento.

8 Il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione

9 I composti specifici sono i seguenti: - benzo(b)fluorantene - benzo(k)fluorantene - benzo(ghi)perilene - indeno(1,2,3-cd)pirene.

10 Per antiparassitari s'intende: - insetticidi organici - erbicidi organici - fungicidi organici - nematocidi organici - acaricidi organici - algicidi organici - rodenticidi organici - sostanze antimuffa organiche - prodotti connessi (tra l'altro regolatori della crescita) e i pertinenti metaboliti, prodotti di degradazione e di reazione. Il controllo è necessario solo per gli antiparassitari che hanno maggiore probabilità di trovarsi in un determinato approvvigionamento d'acqua

11 Per le acque messe in vendita in bottiglia o contenitori

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il campione in esame per quanto risulta dalle determinazioni eseguite è da ritenersi **conforme** ai valori limite stabiliti dall'Allegato I del D.Lgs 2 febbraio 2001, n.31 (acque destinate al consumo umano).

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Daniele SERAFINI



A garanzia dei nostri clienti e nel rispetto delle Normative Europee

# RICHIEDI LA TUA CARD **FONTANELLE**

sul sito [acquadellefontanelle.it](http://acquadellefontanelle.it) 



TUTELA  
dell'ambiente  
acqua a Km 0



VALORIZZAZIONE  
dell'acqua pubblica  
microfiltrata



CONTENIMENTO  
dei consumi  
5cent / Litro

Grazie