

RAPPORTO DI PROVA n° 12LA02387

del 18/05/2012

pag. 1 di 1

Dati campione

Richiedente: SII - AOB2 srl Via XXV Aprile, 18 - Rovato (BS)
Matrice: Acqua potabile
Denominazione campione: **Castelmella Pozzo Nuovo**
Punto prelievo: testata pozzo A16 P1
Procedura campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*
Prelevatore: Tecnico lab. n° verbale: 280
Aspetto campione: Liquido, limpido, incolore e inodore

Data prelievo: 14/05/2012
Data accettazione: 14/05/2012
Data inizio analisi: 14/05/2012
Data fine analisi: 18/05/2012

Risultati delle prove

Parametro	Metodo	Um	Valore	Incertezza estesa	Limite Inf.	Limite sup.
Temperatura al prelievo	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	13.5			
Conta microbica totale a 22°C	* UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0		senza variazioni anomale;	
Batteri coliformi a 37°C	* Rapporti ISTISAN 07/5 Met ISS A 006B rev.00	UFC/100 ml	0			0
Enterococchi	* UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100ml	0			0
Escherichia Coli	* UNI EN ISO 9308-1:2002	UFC/100 ml	0			0

Legenda:

Um=unità di misura; Limite inf.=limite inferiore; Limite sup.=Limite superiore; MI=metodo di prova interno

* i metodi contrassegnati con l'asterisco non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA

il parametro non rispetta i limiti indicati

I limiti riportati si riferiscono a: DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001

Scostamenti, aggiunte o esclusioni rispetto ai metodi di campionamento, di prova, informazioni su specifiche condizioni di campionamento, di prova ed ambientali: nulla di rilevante

*Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente all/i campione/i sottoposto/i a prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.**Le incertezze di misura sono state determinate utilizzando un fattore di copertura k=2 con un livello di fiducia del 95%.*Il Responsabile del Laboratorio
ing. Marieta Hahn

RAPPORTO DI PROVA n° 12SA08548

del 30/05/2012

Pagina 1 di 4

Spett.le

AOB2-Acque Ovest Bresciano Due srl

Via XXV Aprile, 18
25038 ROVATO (BS)

Campione ricevuto il : 14/05/2012 - Temperatura di trasporto : Idonea T<10°C
Prelievo eseguito da: AOB2 - Analisi tipo CVP e commissionato da : AOB2-Acque Ovest Bresciano Due S.r.l.

Descrizione campione (Informazioni dichiarate dal cliente)

Descrizione campione: **Acqua uso potabile - Vs Codice 12LA02387**
Luogo del prelievo : **Castelmella - Pozzo Nuovo - Testata Pozzo**
Prelevato il : 14/05/2012 alle ore : 11:40 con procedura di campionamento : * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Risultati delle prove

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	L 1- L 2	Data analisi inizio - fine	Rec. % Metodo di prova
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0.1000 ± 0.0091	3.0	14/05 21/05	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Ammoniaca (come NH4)	mg/l	< 0.050 ± 0.042	0.50	15/05 15/05	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Arsenico (As)	µg/l	< 1.00 ± 0.17	10	15/05 15/05	EPA 8020A 2007
Benzene	µg/l	< 0.100 ± 0.044	1.0	14/05 21/05	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Benzo(a)pirene	µg/l	< 0.00100 ± 0.00050	0.010	14/05 29/05	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Boro (B) *	mg/l	< 0.10	1.0	15/05 15/05	EPA 6020A 2007
Cadmio (Cd)	µg/l	< 0.500 ± 0.032	5.0	15/05 15/05	EPA 6020A 2007
Cianuri (CN-) *	µg/l	< 5	50	15/05 15/05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	mg/l	10.87 ± 0.61	250	15/05 15/05	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4110B
Conduttività (a 20°C)	µS/cm	533.0 ± 7.6	2500	15/05 15/05	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cromo (Cr)	µg/l	< 1.00 ± 0.83	50	15/05 15/05	EPA 6020A 2007
Durezza Totale	°F	30.1 ± 2.2		15/05 15/05	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 2340B
Manganese (Mn)	µg/l	< 5.00 ± 0.46	50	15/05 15/05	EPA 6020A 2007
Mercurio (Hg)	µg/l	< 0.200 ± 0.026	1.0	15/05 15/05	EPA 6020A 2007
Nichel (Ni)	µg/l	< 2.00 ± 0.26	20	15/05 15/05	EPA 6020A 2007
Nitrati (NO3)	mg/l	29.2 ± 1.2	50	15/05 15/05	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4110B
Nitriti (NO2-)	mg/l	< 0.0300 ± 0.0051	0.50	15/05 15/05	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
pH	unità di pH	7.4 ± 0.1	6.5 9.5	14/05 14/05	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l	< 20.0 ± 3.4	200	15/05 15/05	EPA 6020A 2007
Fluoruri (F)	mg/l	< 0.150 ± 0.052	1.50	15/05 15/05	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4110B
Rame (Cu)	mg/l	< 0.01000 ± 0.00080	1.0	15/05 15/05	EPA 6020A 2007
Selenio (Se)	µg/l	< 1.00 ± 0.26	10	15/05 15/05	EPA 6020A 2007
Piombo (Pb)	µg/l	< 1.00 ± 0.10	10	15/05 15/05	EPA 6020A 2007
Torbidità *	NTU	< 0.40		15/05 15/05	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Solfati (SO4)	mg/l	19.3 ± 1.7	250	15/05 15/05	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4110B

RAPPORTO DI PROVA n° 12SA08548

del 30/05/2012

Pagina 2 di 4

Spett.le

**AOB2-Acque Ovest Bresciano Due
srl**

Via XXV Aprile, 18
25038 ROVATO (BS)

Risultati delle prove

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	L 1- L 2	Data analisi inizio - fine	Rec. % Metodo di prova
Indice di permanganato (Ossidabilità Kubel)	mg/l O2	< 0.50 ± 0.20	5.0	16/05 16/05	UNI EN ISO 8467:1997
Sodio (Na)	mg/l	4.27 ± 0.23	200	15/05 15/05	EPA 6020A 2007
Benzo(b)fluorantene	µg/l	< 0.0100 ± 0.0017		14/05 29/05	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	< 0.0010 ± 0.00100		14/05 29/05	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(k)fluorantene	µg/l	< 0.0100 ± 0.0020		14/05 29/05	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	< 0.0100 ± 0.00100		14/05 29/05	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Somma di Indeno(1,2,3-c,d)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene *	µg/l	< 0.010	0.10	14/05 29/05	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Ametrina	µg/l	< 0.050 ± 0.015	0.10	14/05 30/05	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atraton *	µg/l	< 0.050	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	µg/l	< 0.050 ± 0.011	0.10	14/05 30/05	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Prometon	µg/l	< 0.050 ± 0.012	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Prometrina	µg/l	< 0.0500 ± 0.0070	0.10	14/05 30/05	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propazina	µg/l	< 0.050 ± 0.014	0.10	14/05 30/05	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Uecbumeton	µg/l	< 0.0500 ± 0.0086	0.10	14/05 30/05	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simetrina *	µg/l	< 0.050	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	µg/l	< 0.0500 ± 0.0067	0.10	14/05 30/05	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	µg/l	< 0.0500 ± 0.0096	0.10	14/05 30/05	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	µg/l	< 0.050 ± 0.012	0.10	14/05 30/05	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina *	µg/l	< 0.050	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilterbutilazina	µg/l	< 0.050 ± 0.015	0.10	14/05 30/05	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Somma Pesticidi Azotati *	µg/l	< 0.05		14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alaclor	µg/l	< 0.050 ± 0.023	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Aldrin *	µg/l	< 0.010	0.030	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Lindano (gamma-HCH) *	µg/l	< 0.050	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
alfa-HCH (alfa-esaclorocicloesano) *	µg/l	< 0.050	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
beta-HCH (beta-esaclorocicloesano) *	µg/l	< 0.050	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
delta-HCH *	µg/l	< 0.050	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Isodrin *	µg/l	< 0.050	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dieldrin	µg/l	< 0.0100 ± 0.0090	0.030	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA n° 12SA08548

del 30/05/2012

Pagina 3 di 4

Spett.le

**AOB2-Acque Ovest Bresciano Due
 srl**

 Via XXV Aprile, 18
 25038 ROVATO (BS)

Risultati delle prove

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	L 1- L 2	Data analisi inizio - fine	Rec. % Metodo di prova
4,4'-DDT	µg/l	< 0.050 ± 0.037	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
2,4'-DDT	µg/l	< 0.050 ± 0.036	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
4,4'-DDE	µg/l	< 0.050 ± 0.027	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
2,4'-DDE	µg/l	< 0.050 ± 0.026	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
4,4'-DDD	µg/l	< 0.050 ± 0.042	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
2,4'-DDD	µg/l	< 0.050 ± 0.017	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endrin	µg/l	< 0.050 ± 0.029	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptacloro *	µg/l	< 0.010	0.030	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptacloro epossido isomero B *	µg/l	< 0.010	0.030	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Esaclorobenzene *	µg/l	< 0.050	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metossiclor *	µg/l	< 0.050	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolaclor *	µg/l	< 0.050	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clordano (alfa+beta) *	µg/l	< 0.050	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Somma Pesticidi Clorurati *	µg/l	< 0.05		14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Paration (etil)	µg/l	< 0.0500 ± 0.0078	0.10	14/05 30/05	80-120% APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Paration Metile	µg/l	< 0.0500 ± 0.0088	0.10	14/05 30/05	80-120% APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malation *	µg/l	< 0.050	0.10	14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Somma Pesticidi Fosforati *	µg/l	< 0.05		14/05 30/05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
ANTIPARASSITARI TOTALI *	µg/l	< 0.050	0.50	14/05 30/05	MP 622 rev 0 2008
Tetracloroetilene	µg/l	< 0.050 ± 0.013	10	14/05 21/05	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	µg/l	< 0.100 ± 0.018		14/05 21/05	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
SOMMA Tetracloroetilene e Tricloroetilene *	µg/l	< 0.1	10	14/05 21/05	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Cloroformio (Triclorometano)	µg/l	< 0.100 ± 0.062		14/05 21/05	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromodichlorometano *	µg/l	< 0.030		14/05 21/05	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromoformio (Tribromometano) *	µg/l	< 0.020		14/05 21/05	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano *	µg/l	< 0.070		14/05 21/05	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
SOLV.CLOR. TRIALOMETANI *	µg/l	< 0.1	30	14/05 21/05	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs. n° 31 02/02/2001 e s.m.i. - Acque destinate al consumo umano

 Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
 Nulla di rilevante.

RAPPORTO DI PROVA n° 12SA08548

del 30/05/2012

Pagina 4 di 4

Spett.le

**AOB2-Acque Ovest Bresciano Due
srl**Via XXV Aprile, 18
25038 ROVATO (BS)**LEGENDA:**

SS: Sostanza Secca

MP: Metodo di Prova interno

(-): Non determinabile

Rec.%: Recupero (Se non specificato altrimenti, i valori riportati su questo Rapporto di Prova non tengono conto di eventuali fattori di recupero).

L1: Limite di Riferimento Minimo

L2: Limite di Riferimento Massimo

(*): Prova non accreditata ACCREDIA

NOTA:

Nel caso in cui il metodo di campionamento è accreditato ACCREDIA, lo stesso è riportato nella colonna "metodo di prova" associato al metodo di analisi.

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti dopo la stampa dei rapporti di prova. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza estesa è da intendersi come "intervallo di fiducia". Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound.

Il Chimico



Il Resp. del Laboratorio

Omar Spoladori

