



RAPPORTO DI PROVA n°:	2017041901	del	26-apr-17
Richiedente:	Consorzio Idrico Terra di Lavoro Via Lamberti Fab. A4 Ex Area Saint Gobain 81100 Caserta (CE)	Cliente:	Consorzio Idrico Terra di Lavoro
Prelievo del:	19-apr-17	Data ricevimento:	19-apr-17
Luogo del prelievo:	Pozzo Monticello - Santa Maria a Vico (CE)		
Campione:	Acqua di pozzo	Campionamento :	A nostra cura
Tipo:	Acqua bruta - Pozzo n° 2	effettuato dal nostro tecnico P. Ch. Tedesco Michele	
*Metodo di campionamento:	PL11.01 rev.04	n° verbale di prelievo:	2017041901
Data inizio prove:	19-apr-17	Data fine prove:	26-apr-17

Parametro esaminato	Unità di misura	Metodo di prova	Risultati	Incertezza di misura(±)	Valori di riferimento [^]
pH a 25°C	-	UNI EN ISO 10523:2012	7,1		6.5-9.5
*Colore	-	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Accettabile		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
*Odore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
*Sapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
*Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	<1		Senza variazioni anomale
*Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1202		< 2500
*Cloro residuo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,07		0,2 (Val. Consigliato)
*Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	51,9		15-50 (Val. Consigliato)
*Residuo fisso a 180°C	mg/l	Rapporti Istisan BFA.032 REV.00	1576		< 1500 (Val. Consigliato)
*Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110A Man 29 2003	<0,5		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
*Ammonio	mg/l (come NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	<0,1		< 0,5
Solfato	mg/l (come SO ₄)	UNI EN ISO 10304-1:2009	62,3		< 250
Cloruro	mg/l (come Cl)	UNI EN ISO 10304-1:2009	83,4		< 250
Nitrato	mg/l (come NO ₃)	UNI EN ISO 10304-1:2009	47,8		< 50
*Nitrito	mg/l (come NO ₂)	per calcolo	<0,02		< 0,5
Fluoruro	mg/l (come F)	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,8		< 1,5
*Acrilammide	µg/l	EPA 8032 A 1995	<0,01		<0,1
*Bromato	µg/l	UNI EN ISO 10304-1 2009	<1		10

*Calcio	mg/l (come Ca)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	168,9	-
*Magnesio	mg/l (come Mg)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	23,3	-
*Sodio	mg/l (come Na)	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.DBA.035.rev00	32,9	-
*Alluminio	µg/l (come Al)	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.DBA.035.rev00	<50	<200
*Arsenico	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.DBA.035.rev00	<5	<10
*Boro	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.DBA.035.rev00	<0,1	<1
*Cadmio	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.DBA.035.rev00	<0,5	<5
*Cromo	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.DBA.035.rev00	5,8	<50
*Rame	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.DBA.035.rev00	<0,1	<1
*Ferro	µg/l (come Fe)	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.DBA.035.rev00	<50	< 200
*Mercurio	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.DBA.035.rev00	n.d.	<1
*Manganese	µg/l (come Mn)	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.DBA.035.rev00	<0,5	< 50
*Nichel	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.DBA.035.rev00	<5	<20
*Piombo	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.DBA.035.rev00	<1	<10
*Selenio	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.DBA.035.rev00	7,5	<10
*Vanadio	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.DBA.035.rev00	7,6	<50
*Antimonio	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.DBA.035.rev00	<0,5	<5
*Clorito	µg/l (come ClO ₂)	EPA 300.1 1999	<0,1	< 200
*Cianuri totali	µg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<0,1	<50
*Trialommetani totali	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<1	< 30
*Tetracloroetilene + tricloroetilene	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<1	< 10





Parametro esaminato	Unità di misura	Metodo di prova	Risultati	Incertezza di misura (±)	Allegato 5 Tabella 2 Parte quarta Titolo V D.Lgs 152/06 Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotteranee	
*Aromatici Policiclici						
*Benzo(a) antracene	mg/l	APAT IRSA-CNR 5080 Man 29 2003	<0,02		0,1	
*Benzo(a) pirene	mg/l		<0,005		0,01	
*Benzo(b) fluorantene	mg/l		<0,02		0,1	
*Benzo(k) fluorantene	mg/l		<0,02		0,05	
*Benzo(g,h,i) perilene	mg/l		<0,05		0,01	
*Crisene	mg/l		<0,02		5	
*Dibenzo(a,h) antracene	mg/l		<0,05		0,01	
*Indeno(1,2,3-c,d) pirene	mg/l		<0,02		0,1	
*Pirene	mg/l		<0,02		50	
*Sommatore Benzo(b) fluorantene + Benzo(k) fluorantene + Benzo(g,h,i) perilene + Indeno(1,2,3-c,d) pirene	mg/l		<0,02		0,1	
*Fitofarmaci						
*Alaclor	mg/l	APAT IRSA-CNR 5060 Man 29 2003	<0,01		0,1	
*Aaldrin	mg/l		<0,003		0,03	
*Atrazina	mg/l		<0,03		0,3	
*alfa-esacloroetano	mg/l		<0,01		0,1	
*beta-cloroetano	mg/l		<0,01		0,1	
*gamma-esacloroetano (lindano)	mg/l		<0,01		0,1	
*Clordano	mg/l		<0,01		0,1	
*DDD, DDT, DDE	mg/l		<0,01		0,1	
*Dieldrin	mg/l		<0,003		0,03	
*Endrin	mg/l		<0,01		0,1	
*Sommatore fitofarmaci	mg/l		<0,05		0,5	
*Alifatici clorurati cancerogeni						
*Clorometano	mg/l		APAT IRSA-CNR 5150 Man 29 2003	<0,1		1,5
*Triclorometano	mg/l	<0,05			0,15	
*Cloruro di Vinile	mg/l	<0,1			0,5	
*1,2-Dicloroetano	mg/l	<0,1			3	
*1,1-Dicloroetilene	mg/l	<0,01			0,05	
*Tetracloroetilene	mg/l	<0,1			1,1	
*Esaclorobutadiene	mg/l	<0,05			0,15	
*Tricloroetilene	mg/l	<0,1			1,5	
*Alifatici alogenati Cancerogeni						
*Tribromometano	mg/l	APAT IRSA-CNR 5150 Man 29 2003	<0,1		0,3	
*1,2-Dibromoetano	mg/l		<1		0,001	
*Dibromoclorometano	mg/l		<0,05		0,13	
*Bromodichlorometano	mg/l		<0,05		0,17	



*Alifatici clorurati non cancerogeni					
*1,2-Dicloroetilene	mg/l	APAT IRSA-CNR 5150 Man 29 2003	<10		60
*1,1-Dicloroetano	mg/l		<10		810
*1,2-Dicloropropano	mg/l		<01		0,15
*1,1,2-Tricloroetano	mg/l		<0,1		0,2
*1,2,3-Tricloropropano	mg/l		<1		0,001
*1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/l		<0,5		0,05
*Solventi aromatici					
*Benzene	mg/l	APAT IRSA-CNR 5140 Man 29 2003	<0,5		1
*Etilbenzene	mg/l		<1		50
*Toluene	mg/l		<1		25
*Stirene	mg/l		<1		15
*p-Xilene	mg/l		<1		10
Parametro esaminato	Unità di misura	Metodo di prova	Risultato	Limite inferiore /superiore	Valori di riferimento [^]
Conteggio delle colonie a 22 °C	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001	20		Senza variazioni anomale
*Coliformi totali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7010C MAN 29 2003	0		0
Escherichia coli	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003	0		0
Enterococchi intestinali	UFC/100 ml	ISO 7899-2:2003	0		0

(*) Le prove contrassegnate con l'asterisco, non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio

[^] D. Lgs n° 31 del 02/02/2001 (G.U. n° 52 del 03/03/2001) e succ. aggiornamenti (D. Lgs. n° 27 del 02/02/2002 - G.U. n° 58 del 09/03/2002).

NOTE NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO

Il campione esaminato, relativamente ai parametri considerati, risulta conforme alle disposizioni previste dal D.Lgs 31/2001 e succ. mod. ed int.

Incertezza di misura espressa con un livello di fiducia del 95% e con un fattore di copertura k=2



[Handwritten signature]

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova salvo autorizzazione scritta di questo laboratorio.