

Rapporto di prova n°: **2168488-001**

Del: **13-lug-20**

Spettabile:
Ruzzo Reti SpA
Via Nicola Dati, 18
64100 TERAMO (TE)

Descrizione Camp.:	Camp. 1405 - Acqua pre-ozono in ingresso al potabilizzatore di Piane di Collevicchio - Montorio al Vomano (TE) - Gruppo 1+2+3	Data Prelievo:	30-giu-20
Richiesta:	Controllo caratteristiche dell'acqua ai sensi del D.Lgs 152 tab. 1/A cat. A3		
Produttore:	Potabilizzatore di Montorio (ingresso) cod. 10226	Data Arrivo Camp.:	30-giu-20
Luogo Prelievo:	Comune di Montorio al Vomano (TE)	Data Inizio Prova:	30-giu-20
Prelevatore:	Ns. personale : Per. Chim. Ciminà Gabriele	Data Fine Prova:	09-lug-20
Rif.Legge/Autoriz.:	Limiti D.Leg.vo 3 aprile 2006 n. 152 tab. A3		

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,2	5,5	9
Colore (dopo filtrazione semplice)	mg/l scala Pt	APAT CNR IRSA 2020 A,C Man 29 2003	10		200
Totale materie in sospensione	mg/l MES	APAT CNR IRSA 2020 A,C Man 29 2003	5,3		
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,7		25
Conduttività	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	285		1000
Odore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non perc TQ		20
Nitrati	mg/l NO3	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	< 1		50
Fluoruri	mg/l F	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	< 0,2		1,7
Ferro disciolto	mg/l Fe	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,51		1
Manganese	mg/l Mn	UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005	0,19		1
Rame	mg/l Cu	UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005	< 0,01		1
Zinco	mg/l Zn	UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005	0,01		5
Boro	mg/l B	UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005	0,02		1

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di quantificazione indicato (LOQ)

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2168488-001 30062020 montorio.PDF.P7M

Pagina 1 di 3

Segue rapporto di prova n°: **2168488-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Arsenico	mg/l As	UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005	< 0,01		0,1
Cadmio	mg/l Cd	UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005	< 0,0001		0,005
Cromo totale	mg/l Cr	UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005	< 0,001		0,05
Piombo	mg/l Pb	UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005	0,001		0,05
* Selenio	mg/l Se	UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005	< 0,001		0,01
Mercurio	mg/l Hg	UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005	< 0,0001		0,001
Bario	mg/l Ba	UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005	0,07		1
* Cianuro	mg/l CN	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,01		0,05
Solfati	mg/l SO ₄	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	11,4		250
Cloruri	mg/l Cl	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	2,6		200
Tensioattivi (che reag. Blu di metilene)	mg/l	PA 2.57 2014 Rev. 3	< 0,2		0,5
* Fosfati	mg/l P ₂ O ₅	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	< 0,2		0,7
Fenoli (indice fenoli)	mg/l CH ₆ H ₅ OH	APAT CNR IRSA 5070 A1,A2 Man 29 2003	< 0,005		0,1
* Idrocarburi disciolti o emulsionati	mg/l	UNI EN ISO 9377-2 2002	< 0,1		1
Idrocarburi policiclici aromatici	mg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,0001		0,001
Antiparassitari totali	mg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,0001		0,005
Domanda chimica di ossigeno (COD)	mg O ₂ /l	PA 2.58 2014 Rev.3	< 15		30
* Tasso saturazione ossigeno disciolto	% O ₂	APAT CNR IRSA 4120 A4 Man 29 2003	71	30	
BOD ₅ a 20°C senza nitrificazione	mg/l O ₂	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	< 5		7
* Azoto organico (Kjeldahl)	mg/l N	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	< 1		3
Ammoniaca	mg/l NH ₄	APAT CNR IRSA 4030 A2, C Man 29 2003	< 0,02		4
* Sostanze estraibili al cloroformio	mg/l SEC	Estrazione con cloroformio	< 0,2		0,5
Triometani totali di cui:	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
Chloroform (triclorometano)	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di quantificazione indicato (LOQ)

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2168488-001 30062020 montorio.PDF.P7M

Pagina 2 di 3

Segue rapporto di prova n°: **2168488-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Bromoform	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
Dibromochloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
Bromodichloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
Altri solventi:	-	-	-		
Benzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,1		
Toluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,1		
Cloruro di vinile	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,2-Dichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
Tetrachloroethylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
Trichloroethylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
Conta di Coliformi totali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	400		50000
Conta di Streptococchi fecali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	10		10000
Conta di Coliformi fecali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	27		20000
Ricerca di Salmonella spp	Pr-As/1 lt	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 105 Met ISS A 011B	Presente		
* Conta di Escherichia Coli	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	30		
Conta di Clostridium perfringens	UFC/100 ml	UNI EN ISO 14189:2016	110		

Salmonella: Presente Salmonella Be (Identificazione sierologica effettuata presso IZS-Teramo)

L'Analista Responsabile

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
DI DOMENICO ALFIO	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT- DDMLFA39T12A271W	IT	bject: C=IT	19185265	2022 Nov 15 23:59:59	2018 Nov 16 00:00:00 (UTC Time)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di quantificazione indicato (LOQ)

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2168488-001 30062020 montorio.PDF.P7M

Pagina 3 di 3