

RAPPORTO DI PROVA N° TE/006508/20

^ **Campione di:** ACQUE SUPERFICIALI
 ^ **Prodotto:** 021- Monitoraggio acque classificate destinate alla produzione di acqua potabile
 ^ **Verbale N.:** 66/SU **del:** 07/07/2020
 ^ **Prelevatore** A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N
 ^ **Data prelievo:** 07/07/2020
 ^ **Soggetto Principale :** VOMANO
 ^ **Luogo di Prelievo:** CI_Vomano_2
 ^ **Punto di Prelievo:** Presa del potabilizzatore Venaquila - Montorio al Vomano
 ^ **N.ro Punto Prelievo:** V1
 ^ **Richiedente:** A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N
 ^ **Indirizzo richiedente:** C.da Casalena
 ^ **Tipo di richiesta:** Monitoraggio
Data accettazione 07/07/2020
Conforme: Si
 ^ - INFORMAZIONE FORNITA DAL RICHIEDENTE

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 07/07/2020

Data fine prove: 01/09/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Toluene *	EPA 524.2 1995	µg/L	0.7			
Odore *	ORGANOLETTICA	Descrizione	Non molesto			
Arsenico *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,003			
Azoto ammoniacale (come NH ₄) *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	0.06			
Azoto Kjeldahl *	APAT/IRSA CNR 29/2003 Vol.2 N°4060 -N°4020	mg/L N	2.2			
Bario *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,1			
Berillio *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,004			
BOD ₅ *	APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003	mg/L O ₂	2			
Boro *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,1			
Cadmio *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,0005			

RAPPORTO DI PROVA N° TE/006508/20

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 07/07/2020

Data fine prove: 01/09/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Carbonio organico disciolto residuo *	MPI/TE/10	mg/L C	< 2			
Carbonio organico totale *	MPI/TE/10	mg/L C	2			
Cianuri Totali *	MPI/TE/16	mg/L CN	< 0,01			
Cloro organico totale estraibile *	MPI/TE/12	mg/L	< 0,01			
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L Cl	5			
Cobalto *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,004			
Conduttività	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	251			
Crisene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011			
Cromo totale *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,002			
Dibenzo(a,e)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0028			
Dibenzo(a,h)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0056			
Dibenzo(a,i)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0056			
Dibenzo(a,l)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0028			
Dibenzo(a,h)antracene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0056			
Dieldrin *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	< 1E-05			
Fenantrene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011			
Fenoli *	APAT CNR IRSA 5070A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,05			
Ferro *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	0.149			
Fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011			

RAPPORTO DI PROVA N° TE/006508/20

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 07/07/2020

Data fine prove: 01/09/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Fluorene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011			
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0.3			
Fosfato *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L P2O5	< 0,02			
HCH alfa *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	< 1E-05			
HCH beta *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	< 1E-05			
HCH delta *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	< 1E-05			
HCH gamma (Lindano) *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	< 1E-05			
Idrocarburi Policiclici Aromatici *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	mg/L	< 0,0002			
Idrocarburi Totali *	UNI EN ISO 9377-2/2002	mg/L	<0.04			
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011			
Manganese *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	0.021			
Naftalene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011			
Nichel *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	0.001			
Nitrati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 1			
Colore *	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Fattore diluizione 1:20	Non percettibile dopo diluizione 1:20			
Paration *	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	< 1E-05			
Perilene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011			
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	Unità di pH a 20° C	7.6	± 0,1		
Piombo *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,001			

RAPPORTO DI PROVA N° TE/006508/20

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 07/07/2020

Data fine prove: 01/09/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011			
Rame *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	0.005			
Richiesta chimica di ossigeno (COD) *	ISO 15705:2002	mg/L O ₂	6			
Selenio *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,001			
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L SO ₄	16			
Solidi sospesi totali *	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	mg/L	18			
Sostanze estraibili al cloroformio *	MPI/TE/08	mg/L	< 0,05			
Tensioattivi anionici (MBAS) *	MPI/TE/32	mg/L	0.12			
Vanadio *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,005			
Zinco *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,004			
Acenaftilene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011			
Acenaftene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011			
Antracene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011			
Benzo(a)antracene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011			
Benzo(a)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011			
Benzo(e)pirene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011			
Benzo(g,h,i)perilene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011			
Benzo(b)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011			
Benzo(k)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011			

RAPPORTO DI PROVA N° TE/006508/20

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 07/07/2020

Data fine prove: 01/09/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Benzo(j)fluorantene *	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,0011			
Mercurio *	MPI/TE/38	µg/L	<0.010			

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 07/07/2020

Data fine prove: 11/07/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Conta di Coliformi fecali *	D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Tab. 3/A All. 2 Parte Terza	UFC/100 mL	37			
Conta di Coliformi totali *	D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Tab. 3/A All. 2 Parte Terza	UFC/100 mL	345			
Ricerca di Salmonella spp *	D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Tab. 3/A All. 2 Parte Terza	Pres-Ass/1000 ml	assente			
Conta di Streptococchi fecali *	D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Tab. 3/A All. 2 Parte Terza	UFC/100 mL	1			

* Prova non Accredidata da ACCREDIA

NOTE:

- L'espressione del risultato della prova Escherichia coli risponde a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2007, par. 10.3.2.4. L'incertezza di misura è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità (limite sup. e limite inf.).
- L'incertezza di misura per le prove chimiche e chimico-fisiche, quando indicata, è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al Limite di Quantificazione del metodo adottato.
- Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.

Data emissione: 06/10/2020

Il Biologo Responsabile di Incarico di Funzione

Dott. Pierpaolo Piccone

Il Chimico Responsabile di Incarico di Funzione

Dott. Pierino Di Pietro

FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)