



consulenze ambientali®

Spett.: COGEIDE S.P.A. - (AP) - BARIANO
S.S. CREMASCA, 591
24050 MOZZANICA (BG)

Rapporto di Prova N. 1683- 2019 del 12/03/2019

Prelievo eseguito da: Poloni G.- Tecnico C.A.- CA PO 9 00 (2018) Rev. 8* - Controll **Data di prelievo:** 04/03/19
Data ricevimento: 04/03/19 **Data inizio prove:** 04/03/19 **Data termine prova:** 12/03/19
Descrizione Campione: 016020A664P01 Distretto unico - Centro - acqua pozzo Via A. Locatelli - Bariano

Prova	UM	Valore	Inc.	Limite	Metodica
<u>Acqua pozzo (alla captazione)</u>					
pH	Unità pH	7,48	± 0,07	[6,5; 9,5]	(1) APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Colore*		0		Max 0	(1) CA PO 6 33 2017 Rev. 1
Odore*		Accettabile			CA PO 6 64 2006 Rev. 1
Sapore*		Accettabile			CA PO 6 68 2006 Rev. 1
Torbidità*	NTU	< 0,1		Max 10	(92) UNI EN ISO 7027-1:2016
Cloro attivo libero	mg/L	< 0,05			APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	540	± 11	Max 2500	(1) APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Ammoniaca (come NH4)	mg/L	< 0,1		Max 0,5	(1) APAT CNR IRSA 4030B Man 29 2003
Nitriti	mg/L	< 0,07		Max 0,5	(1) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Nitrati	mg/L	21,1	± 4,9	Max 50	(1) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/L	31	± 7	Max 250	(1) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L	31	± 7	Max 250	(1) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosforo totale (come P2O5)	µg/L	< 230			APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003
Cromo	µg/L	0,6	± 0,3	Max 50	(1) EPA 6020B 2014
Atrazina	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina-desetil	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina-desisopropil	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propazina	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina-desetil	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Conta batteri coliformi	UFC/100 mL	0		Max 0	(1) UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Escherichia coli	UFC/100 mL	0		Max 0	(1) UNI EN ISO 9308-1:2017

(1) D.Lgs. 31 del 02.02.2001 - SO alla G.U. n. 52 del 03.03.2001

(92) Valore accettabile secondo procedura interna del laboratorio





Rapporto di Prova N. 1683- 2019 del 12/03/2019

Prova	UM	Valore	Inc.	Limite	Metodica
<u>Efficacia del trattamento (parametri segnalatori)</u>					
Atrazina	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina-desetil	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina-desisopropil	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propazina	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina-desetil	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

(1) D.Lgs. 31 del 02.02.2001 - SO alla G.U. n. 52 del 03.03.2001

<u>Efficacia del trattamento (parametri segnalatori) Filtro 2</u>					
Atrazina	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina-desetil	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina-desisopropil	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propazina	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina-desetil	µg/L	< 0,05		Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

(1) D.Lgs. 31 del 02.02.2001 - SO alla G.U. n. 52 del 03.03.2001





Rapporto di Prova N. 1683- 2019 del 12/03/2019

Prova	UM	Valore	Inc.	Limite	Metodica
-------	----	--------	------	--------	----------

Note:

Il rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Il campione viene conservato in laboratorio per 10 gg dopo la data di stampa. L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa, è stata ottenuta con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di fiducia di circa il 95%. UM=Unità di Misura; Inc.=Incertezza estesa; (#)=Prova subappaltata; A=Assente, P=Presente; per il parametro Colore 0 = Conforme - 1= Non conforme. Eventuali informazioni inerenti il campionamento, non riportate nel presente rapporto, sono presenti nel verbale di prelievo qualora esso sia effettuato da un tecnico di Consulenze Ambientali SpA. Sui Rapporti di prova riferiti ad analisi effettuate ai fini dell'autocontrollo si precisa che il numero di iscrizione al Registro Regione Lombardia è 030016301001. Eventuali prove microbiologiche presenti sul Rapporto di prova sono eseguite in piastra singola in conformità alla ISO 7218, se eseguite su più diluizioni. Se alla voce "Campionamento eseguito da" compare la dicitura Tecnico/i C.A. si intende Tecnico/i Consulenze Ambientali SpA. CA PO = Procedura interna del laboratorio Consulenze Ambientali SpA. Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile perché al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio. In merito alle sommatorie: i valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati; le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound (tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero). Per la prova "Cianuri totali" metodo M.U. 2251:2008, il risultato è stato corretto per il fattore di recupero.

* = Prova non accreditata da ACCREDIA

Le procedure di campionamento a cui si fa riferimento in questo rapporto non sono accreditate da ACCREDIA

Responsabile Settore Microbiologia

Dr. Sabrina Peruzzi

Biologo

Ordine Nazionale dei Biologi Albo Professionale
Iscrizione N° 045895

Responsabile di Laboratorio

Dr. Raffaella Gibellini

Chimico

Ordine dei Chimici Provincia di Bergamo
Iscrizione n° 164

