

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

Rapporto di prova n°: 22LA06150 del 21/06/2022

Descrizione: **Acqua pozzo Via Cantù - Caravaggio**
Data accettazione: **13/06/2022** Data inizio analisi: **13/06/2022** Data fine analisi: **20/06/2022**

Dati relativi al campionamento

Procedura: * **CA PO 9 00 (2020) Rev. 10**
Data: **13/06/2022**
Campionamento a cura di: **Poloni F. - Tecnico Consulenze Ambientali SpA**

Descrizione dei campioni:

22LA06150/01 - Acque potabili - PO0160530UP102 - Acqua pozzo (alla captazione) - Via Cantù - Caravaggio
22LA06150/02 - Acque potabili - PO0160531UF102 - Acqua pozzo dopo trattamento (F1) - Via Cantù - Caravaggio
22LA06150/03 - Acque potabili - PO0160531UF112 - Acqua pozzo dopo trattamento (F2) - Via Cantù - Caravaggio

22LA06150/01 PO0160530UP102 - Acqua pozzo (alla captazione) - Via Cantù - Caravaggio

Tipologia di campionamento: **Istantaneo**
Data: **13/06/2022**
Note al campionamento: **Controllo TRIAZINICI + DMC + SOLVENTI CLORURATI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Solventi organici clorurati				
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5		3,0 [1]
1,2-dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5		
1,1,1-tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5		
Diclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5		



segue Rapporto di prova n°: 22LA06150 del 21/06/2022

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	
Tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	1,1	± 0,3		
Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5			
Tetracloroetilene + Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	1,1	± 0,3	10	[1]
* Tetracloruro di carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5			
Erbicidi triazinici + metaboliti					
Atrazina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	0,075	± 0,033	0,10	[1]
Atrazina-desetil <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	0,063	± 0,028	0,10	[1]
Atrazina-desetil-desisopropil <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	0,145	± 0,064	0,10	[1]
Atrazina-desisopropil <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10	[1]
Cianazina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10	[1]
Propazina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10	[1]
Simazina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10	[1]
* Sebutilazina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10	[1]
* Sebutilazina desetil <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10	[1]
* Terbutilazina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10	[1]

segue Rapporto di prova n°: **22LA06150 del 21/06/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	
* Terbutilazina desetil <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	0,036	± 0,016	0,10	[1]
* Somma erbicidi triazinici + metaboliti (da calcolo) <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	0,319	± 0,140	0,50	[1]
DMC					
* Dimetridazolo <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,3	[2]
* Metronidazolo <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,3	[2]
* Carbamazepina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,1	[1]

Limiti:

[1]: D.Lgs. 31 del 02.02.2001 - SO alla G.U. n. 52 del 03.03.2001

[2]: Valore limite di riferimento indicato dall'Istituto Superiore Sanità ISS/APAT Prot. 0050170 AMPPIA12 del 19.10.2004

22LA06150/02 PO0160531UF102 - Acqua pozzo dopo trattamento (F1) - Via Cantù - Caravaggio

Tipologia di campionamento: **Istantaneo**

Data: **13/06/2022**

Note al campionamento: **Controllo TRIAZINICI + DMC + SOLVENTI CLORURATI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	
Solventi organici clorurati					
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5		3,0	[1]
1,2-dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5			
1,1,1-tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5			

segue Rapporto di prova n°: 22LA06150 del 21/06/2022

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Diclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5		
Tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5		
Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5		
Tetracloroetilene + Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5		10 [1]
* Tetracloruro di carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5		
Erbicidi triazinici + metaboliti				
Atrazina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]
Atrazina-desetil <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]
Atrazina-desetil-desisopropil <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]
Atrazina-desisopropil <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]
Cianazina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]
Propazina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]
Simazina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]
* Sebutilazina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]
* Sebutilazina desetil <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]

segue Rapporto di prova n°: **22LA06150 del 21/06/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
* Terbutilazina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]
* Terbutilazina desetil <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]
* Somma erbicidi triazinici + metaboliti (da calcolo) <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,50 [1]
DMC				
* Dimetridazolo <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,3 [2]
* Metronidazolo <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,3 [2]
* Carbamazepina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,1 [1]

Limiti:

[1]: D.Lgs. 31 del 02.02.2001 - SO alla G.U. n. 52 del 03.03.2001

[2]: Valore limite di riferimento indicato dall'Istituto Superiore Sanità ISS/APAT Prot. 0050170 AMPPIA12 del 19.10.2004

22LA06150/03 PO0160531UF112 - Acqua pozzo dopo trattamento (F2) - Via Cantù - Caravaggio

Tipologia di campionamento: **Istantaneo**

Data: **13/06/2022**

Note al campionamento: **Controllo TRIAZINICI + DMC + SOLVENTI CLORURATI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Solventi organici clorurati				
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5		3,0 [1]
1,2-dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5		

segue Rapporto di prova n°: 22LA06150 del 21/06/2022

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
1,1,1-tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5		
Diclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5		
Tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5		
Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5		
Tetracloroetilene + Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5		10 [1]
* Tetracloruro di carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5		
Erbicidi triazinici + metaboliti				
Atrazina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]
Atrazina-desetil <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]
Atrazina-desetil-desisopropil <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]
Atrazina-desisopropil <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]
Cianazina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]
Propazina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]
Simazina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]
* Sebutilazina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]

segue Rapporto di prova n°: **22LA06150 del 21/06/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
* Sebutilazina desetil <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]
* Terbutilazina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]
* Terbutilazina desetil <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,10 [1]
* Somma erbicidi triazinici + metaboliti (da calcolo) <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,50 [1]
DMC				
* Dimetridazolo <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,3 [2]
* Metronidazolo <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,3 [2]
* Carbamazepina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		0,1 [1]

Limiti:

[1]: D.Lgs. 31 del 02.02.2001 - SO alla G.U. n. 52 del 03.03.2001

[2]: Valore limite di riferimento indicato dall'Istituto Superiore Sanità ISS/APAT Prot. 0050170 AMPPIA12 del 19.10.2004

(*): Prova/Campionamento non accreditata/o da ACCREDIA

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

CA PO = Procedura interna del laboratorio Consulenze Ambientali SpA.

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perchè al di sotto del proprio limite di quantificazione.

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).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa nella stessa unità di misura del risultato della prova ed è stata calcolata con un fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95%.

I risultati riportati nel seguente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Il campione viene conservato in laboratorio per 10 gg dopo la data di stampa del rapporto di prova.

Eventuali informazioni inerenti il campionamento, non riportate nel presente rapporto sono registrate nel verbale di prelievo e/o nel LIMS del laboratorio qualora il campionamento sia effettuato da un tecnico di Consulenze Ambientali SpA.

segue Rapporto di prova n°: **22LA06150 del 21/06/2022**

Responsabile di Laboratorio

Dott. Chim. Gibellini Raffaella

Ordine dei Chimici e Fisici Provincia di Bergamo
Iscrizione n° 164 A

Fine del Rapporto di prova n°: **22LA06150 del 21/06/2022**