



Spett.: **COGEIDE S.P.A. - (AP) -  
MOZZANICA/FORNOVO S. GIOVANNI  
S.S. CREMASCA, 591  
24050 MOZZANICA (BG)**

**Rapporto di Prova N. 36 - 2014 del 17/01/2014**

**Prelievo eseguito da:** Vegini Laura - CA PO 9 00 (2013) Rev. 5 - controllo VERIFIC **Data di prelievo:** 07/01/14  
**Data ricevimento:** 07/01/14 **Data inizio prove:** 07/01/14 **Data termine prova:** 17/01/14  
**Descrizione Campione:** 016105D727P01 Distretto unico - centro - pozzo SS 11 Mozzanica/Fornovo S. Giovanni

Prova	UM	Valore	Inc.	Limite	Metodica
<b><u>Acqua pozzo (alla captazione)</u></b>					
Temperatura*	°C	<b>13,9</b>			APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
pH	Unità pH	<b>7,20</b>	± 0,05	[6,5; 9,5] <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Colore*		<b>Accettabile</b>			CA PO 6 33 2006 Rev. 0
Odore*		<b>Accettabile</b>			CA PO 6 64 2006 Rev. 1
Sapore*		<b>Accettabile</b>			CA PO 6 68 2006 Rev. 1
Torbidità*		<b>Accettabile</b>			CA PO 6 69 2006 Rev. 0
Cloro attivo libero	mg/L	<b>&lt; 0,05</b>			APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	<b>666</b>	± 50	Max 2500 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Ossidabilità al permanganato (metodo Kubel)	mg/L O2	<b>0,23</b>	± 0,09	Max 5 <sup>(1)</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met. ISS
Total Organic Carbon (TOC)*	mg/L	<b>0,8</b>			CA PO 6 43 2004 Rev. 4
Durezza totale (da calcolo)	°F	<b>39</b>	± 5		APAT CNR IRSA 3010 (Met. A, Met. B) Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cianuri	µg/L	<b>&lt; 20</b>		Max 50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Bromati*	µg/L	<b>&lt; 10</b>		Max 10 <sup>(1)</sup>	CA PO 6 30 2006 Rev. 0
Cloruri	mg/L	<b>29</b>	± 7	Max 250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/L	<b>&lt; 0,2</b>		Max 1,5 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L	<b>39</b>	± 9	Max 250 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/L	<b>31,4</b>	± 5,6	Max 50 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	mg/L	<b>&lt; 0,07</b>		Max 0,5 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Ammoniaca (come NH4)	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		Max 0,5 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4030B Man 29 2003
Alluminio	µg/L	<b>&lt; 5</b>		Max 200 <sup>(1)</sup>	EPA 6020A 2007
Antimonio	µg/L	<b>&lt; 0,5</b>		Max 5 <sup>(1)</sup>	EPA 6020A 2007
Arsenico	µg/L	<b>0,7</b>	± 0,3	Max 10 <sup>(1)</sup>	EPA 6020A 2007
Boro*	µg/L	<b>22,0</b>	± 9,7	Max 1000 <sup>(1)</sup>	EPA 6020A 2007
Cadmio	µg/L	<b>&lt; 0,5</b>		Max 5 <sup>(1)</sup>	EPA 6020A 2007
Cromo	µg/L	<b>1,4</b>	± 0,6	Max 50 <sup>(1)</sup>	EPA 6020A 2007



**Rapporto di Prova N. 36 - 2014 del 17/01/2014**

Prova	UM	Valore	Inc.	Limite	Metodica
<b><u>Acqua pozzo (alla captazione)</u></b>					
Ferro	µg/L	<b>7,8</b>	± 3,4	Max 200	(1) EPA 6020A 2007
Manganese	µg/L	< <b>5</b>		Max 50	(1) EPA 6020A 2007
Mercurio	µg/L	< <b>0,3</b>		Max 1	(1) EPA 7473 2007
Nichel	µg/L	<b>0,9</b>	± 0,4	Max 20	(1) EPA 6020A 2007
Piombo	µg/L	< <b>0,5</b>		Max 10	(1) EPA 6020A 2007
Rame	µg/L	< <b>5</b>		Max 1000	(1) EPA 6020A 2007
Sodio	mg/L	<b>24,0</b>	± 4,9	Max 200	(1) APAT CNR IRSA 3010 (Met. A, Met. B) Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Selenio	µg/L	< <b>0,5</b>		Max 10	(1) EPA 6020A 2007
Vanadio	µg/L	< <b>0,5</b>		Max 50	(1) EPA 6020A 2007
Benzene	µg/L	< <b>1</b>		Max 1	(1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di Vinile	µg/L	< <b>0,1</b>		Max 0,5	(1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Composti organici aromatici					
Benzene	µg/L	< <b>1</b>		Max 1	(1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/L	< <b>1</b>			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/L	< <b>1</b>			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/L	< <b>1</b>			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
(m,p)-xilene	µg/L	< <b>2</b>			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
o-xilene	µg/L	< <b>1</b>			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dicloroetano	µg/L	< <b>1</b>		Max 3	(1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dicloropropano	µg/L	< <b>1</b>			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,1-tricloroetano	µg/L	< <b>1</b>			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloroformio	µg/L	< <b>1,0</b>			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di metilene	µg/L	< <b>1</b>			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Epicloridrina*	µg/L	< <b>0,1</b>		Max 0,1	(1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloruro di carbonio*	µg/L	< <b>1</b>			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/L	<b>1,5</b>			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/L	< <b>1,0</b>			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006



**Rapporto di Prova N. 36 - 2014 del 17/01/2014**

Prova	UM	Valore	Inc.	Limite	Metodica
<b><u>Acqua pozzo (alla captazione)</u></b>					
Tetracloroetilene + Tricloroetilene	µg/L	1,5		Max 10	(1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triometani					
Bromodichlorometano	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromoformio	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloroformio	µg/L	< 1,0			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triometani Totali	µg/L	< 1		Max 30	(1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Acenaftene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Acenaftilene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Benzo[a]pirene*	µg/L	< 0,01		Max 0,01	(1) CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Dibenzo[a,h]antracene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Fenantrene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Fluorantene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Fluorene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Naftalene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Idrocarburi totali*	mg/L	< 0,01			APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003
Idrocarburi Policiclici Aromatici*					
Benzo[b]fluorantene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Benzo[g,h,i]perilene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Benzo[k]fluorantene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Indeno[1,2,3-cd]pirene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Pesticidi Organoclorurati*					
Alachlor*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Aldrin*	µg/L	< 0,005		Max 0,03	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
alfa-BHC*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
beta-BHC*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
gamma-BHC*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
delta-BHC*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Clordane*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007



## Rapporto di Prova N. 36 - 2014 del 17/01/2014

Prova	UM	Valore	Inc.	Limite	Metodica
<b><u>Acqua pozzo (alla captazione)</u></b>					
4,4'-DDD*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
4,4'-DDE*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
4,4'-DDT*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Dieldrin*	µg/L	< 0,005		Max 0,03	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Endosulfan I*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Endosulfan II*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Endosulfan sulfate*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Endrin*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Endrin aldehyde*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Endrin ketone*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Heptachlor*	µg/L	< 0,005		Max 0,03	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Heptachlor epoxide - isomer B*	µg/L	< 0,005		Max 0,03	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Isodrin*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Methoxychlor*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Pesticidi organoclorurati totali*	µg/L	< 0,20		Max 0,5	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Pesticidi Organofosforati*					
Azinphos-methyl*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Bolstar (Sulprophos)*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Chlorpyrifos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Coumaphos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Demeton (total, mixed isomers)*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Diazinon*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Dichlorvos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Disulfoton*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Ethoprop*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007



**Rapporto di Prova N. 36 - 2014 del 17/01/2014**

Prova	UM	Valore	Inc.	Limite	Metodica
<b><u>Acqua pozzo (alla captazione)</u></b>					
Fenchlorphos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Fensulfothion*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Fenthion*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Guthion*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Merphos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Methyl Parathion*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Mevinphos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Naled*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Tetrachlorvinphos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Phorate*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Tokuthion*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Trichloronate*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Pesticidi Organofosforati totali*	µg/L	< 0,20		Max 0,5	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Atrazina	µg/L	0,07	± 0,03	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	± 0,02	Max 0,1	(1) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Conta batteri coliformi	UFC/100 mL	0		Max 0	(1) UNI EN ISO 9308-1:2002
Conta microbica a 22°C	UFC/mL	0			UNI EN ISO 6222:2001
Conta microbica a 36°C	UFC/mL	0			UNI EN ISO 6222:2001
Conta Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0		Max 0	(1) DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All III
Conta Escherichia coli	UFC/100 mL	0		Max 0	(1) UNI EN ISO 9308-1:2002
Conta enterococchi intestinali	UFC/100 mL	0		Max 0	(1) UNI EN ISO 7899-2:2003



**Rapporto di Prova N. 36 - 2014 del 17/01/2014**

Prova	UM	Valore	Inc.	Limite	Metodica
<b><u>Acqua pozzo (alla captazione)</u></b>					
Funghi*	UFC/100 mL	0			CA PO 13 13 2010 Rev. 2
Protozoi*	A-P/L	Assenti		Max 0	(1) CA PO 13 15 1999 Rev. 0
Conta Pseudomonas aeruginosa	UFC/250 mL	0		Max 0	(1) UNI EN ISO 16266:2008
Stafilococco aureo*	UFC/250 mL	0		Max 0	(1) CA PO 13 09 2010 Rev. 2
(1) D.Lgs. 31 del 02.02.2001 - SO alla G.U. n. 52 del 03.03.2001					
<b><u>Efficacia del trattamento (parametri segnalatori)</u></b>					
Benzene	µg/L	< 1		Max 1	(1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Composti organici aromatici					
Benzene	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
(m,p)-xilene	µg/L	< 2			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
o-xilene	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dicloroetano	µg/L	< 1		Max 3	(1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dicloropropano	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,1-tricloroetano	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloroformio	µg/L	< 1,0			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di metilene	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di Vinile	µg/L	< 0,1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Epicloridrina*	µg/L	< 0,1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloruro di carbonio*	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/L	< 1,0			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/L	< 1,0			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene + Tricloroetilene	µg/L	< 1,0		Max 10	(1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triometani					
Bromodichlorometano	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006



**Rapporto di Prova N. 36 - 2014 del 17/01/2014**

Prova	UM	Valore	Inc.	Limite	Metodica
<b><u>Efficacia del trattamento (parametri segnalatori)</u></b>					
Bromoformio	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloroformio	µg/L	< 1,0			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Trialometani Totali	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Acenaftene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Acenaftilene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Benzo[a]pirene*	µg/L	< 0,01		Max 0,01 (1)	CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Dibenzo[a,h]antracene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Fenantrene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Fluorantene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Fluorene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Naftalene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Idrocarburi Policiclici Aromatici*					
Benzo[b]fluorantene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Benzo[g,h,i]perilene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Benzo[k]fluorantene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Indeno[1,2,3-cd]pirene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*					
µg/L		< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Pesticidi Organoclorurati*					
Alachlor*	µg/L	< 0,01		Max 0,1 (1)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Aldrin*	µg/L	< 0,005		Max 0,03 (1)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
alfa-BHC*	µg/L	< 0,01		Max 0,1 (1)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
beta-BHC*	µg/L	< 0,01		Max 0,1 (1)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
gamma-BHC*	µg/L	< 0,01		Max 0,1 (1)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
delta-BHC*	µg/L	< 0,01		Max 0,1 (1)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Clordane*	µg/L	< 0,01		Max 0,1 (1)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
4,4'-DDD*	µg/L	< 0,01		Max 0,1 (1)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
4,4'-DDE*	µg/L	< 0,01		Max 0,1 (1)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
4,4'-DDT*	µg/L	< 0,01		Max 0,1 (1)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Dieldrin*	µg/L	< 0,005		Max 0,03 (1)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007



**Rapporto di Prova N. 36 - 2014 del 17/01/2014**

Prova	UM	Valore	Inc.	Limite	Metodica
<b><u>Efficacia del trattamento (parametri segnalatori)</u></b>					
Endosulfan I*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Endosulfan II*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Endosulfan sulfate*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Endrin*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Endrin aldehyde*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Endrin ketone*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Heptachlor*	µg/L	< 0,005		Max 0,03	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Heptachlor epoxide - isomer B*	µg/L	< 0,005		Max 0,03	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Isodrin*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Methoxychlor*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Pesticidi organoclorurati totali*	µg/L	< 0,20		Max 0,5	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
<b>Pesticidi Organofosforati*</b>					
Azinphos-methyl*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Bolstar (Sulprophos)*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Chlorpyrifos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Coumaphos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Demeton (total, mixed isomers)*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Diazinon*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Dichlorvos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Disulfoton*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Ethoprop*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Fenclorphos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Fensulfothion*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Fenthion*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Guthion*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007





**Rapporto di Prova N. 36 - 2014 del 17/01/2014**

Prova	UM	Valore	Inc.	Limite	Metodica
<b><u>Efficacia del trattamento (parametri segnalatori)</u></b>					
Merphos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Methyl Parathion*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Mevinphos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Naled*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Tetrachlorvinphos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Phorate*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Tokuthion*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Trichloronate*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Pesticidi Organofosforati totali*	µg/L	< 0,20		Max 0,5	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
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

**Efficacia del trattamento (parametri segnalatori) Filtro 2**

Benzene	µg/L	< 1		Max 1	(1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Composti organici aromatici					
Benzene	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
(m,p)-xilene	µg/L	< 2			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006



**Rapporto di Prova N. 36 - 2014 del 17/01/2014**

Prova	UM	Valore	Inc.	Limite	Metodica
<b><u>Efficacia del trattamento (parametri segnalatori) Filtro 2</u></b>					
o-xilene	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dicloroetano	µg/L	< 1		Max 3	(1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dicloropropano	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,1-tricloroetano	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloroformio	µg/L	< 1,0			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di metilene	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di Vinile	µg/L	< 0,1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Epicloridrina*	µg/L	< 0,1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloruro di carbonio*	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/L	< 1,0			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/L	< 1,0			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene + Tricloroetilene	µg/L	< 1,0		Max 10	(1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triometani					
Bromodichlorometano	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromoformio	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloroformio	µg/L	< 1,0			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triometani Totali	µg/L	< 1			EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Acenaftene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Acenaftilene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Benzo[a]pirene*	µg/L	< 0,01		Max 0,01	(1) CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Dibenzo[a,h]antracene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Fenantrene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Fluorantene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Fluorene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Naftalene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Idrocarburi Policiclici Aromatici*					
Benzo[b]fluorantene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Benzo[g,h,i]perilene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0



**Rapporto di Prova N. 36 - 2014 del 17/01/2014**

Prova	UM	Valore	Inc.	Limite	Metodica
<b><u>Efficacia del trattamento (parametri segnalatori) Filtro 2</u></b>					
Benzo[k]fluorantene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Indeno[1,2,3-cd]pirene*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*	µg/L	< 0,01			CA PO 6 26 2006 Rev. 0
<b>Pesticidi Organoclorurati*</b>					
Alachlor*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Aldrin*	µg/L	< 0,005		Max 0,03	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
alfa-BHC*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
beta-BHC*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
gamma-BHC*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
delta-BHC*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Clordane*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
4,4'-DDD*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
4,4'-DDE*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
4,4'-DDT*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Dieldrin*	µg/L	< 0,005		Max 0,03	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Endosulfan I*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Endosulfan II*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Endosulfan sulfate*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Endrin*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Endrin aldehyde*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Endrin ketone*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Heptachlor*	µg/L	< 0,005		Max 0,03	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Heptachlor epoxide - isomer B*	µg/L	< 0,005		Max 0,03	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Isodrin*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Methoxychlor*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Pesticidi organoclorurati totali*	µg/L	< 0,20		Max 0,5	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007



**Rapporto di Prova N. 36 - 2014 del 17/01/2014**

Prova	UM	Valore	Inc.	Limite	Metodica
<b><u>Efficacia del trattamento (parametri segnalatori) Filtro 2</u></b>					
Pesticidi Organofosforati*					
Azinphos-methyl*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Bolstar (Sulprophos)*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Chlorpyrifos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Coumaphos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Demeton (total, mixed isomers)*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Diazinon*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Dichlorvos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Disulfoton*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Ethoprop*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Fenclorphos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Fensulfothion*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Fenthion*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Guthion*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Merphos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Methyl Parathion*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Mevinphos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Naled*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Tetrachlorvinphos*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Phorate*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Tokuthion*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Trichloronate*	µg/L	< 0,01		Max 0,1	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
Pesticidi Organofosforati totali*	µg/L	< 0,20		Max 0,5	(1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007
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



Committente: **COGEIDE S.P.A. - (AP) - MOZZANICA/FORNOVO S. GIOVANNI**

**Rapporto di Prova N. 36 - 2014 del 17/01/2014**

Prova	UM	Valore	Inc.	Limite	Metodica
<b><u>Efficacia del trattamento (parametri segnalatori) Filtro 2</u></b>					
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

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

Acqua conforme ai limiti secondo D.Lgs 02/02/2001 n° 31, successive modifiche secondo D.Lgs 02/02/2002 n° 27 e Circ. Reg. Lombardia 16/03/2004 n° 15 (Linee guida per l'applicazione del D.Lgs n° 31) - Acque destinate al consumo umano.

**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 confidenza di circa il 95%. UM=Unità di Misura; Inc.=Incertezza estesa; (#)=Prova subappaltata; A=Assente, P=Presente. 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.

\* = 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

