



Spett.: **COGEIDE S.P.A. - (AP) - FARA GERA D'ADDA**
S.S. CREMASCA, 591
24050 MOZZANICA (BG)

Rapporto di Prova N. 4834- 2017 del 30/06/2017

Prelievo eseguito da: Poloni G.- CA PO 9 00 (2017) Rev. 7*- controllo VERIFICA **Data di prelievo:** 19/06/17
Data ricevimento: 19/06/17 **Data inizio prove:** 19/06/17 **Data termine prova:** 29/06/17
Descrizione Campione: 016096D490P02 Distretto 1 - Centro Sud - pozzo Via Dante Fara Gera d' Adda

| Prova | UM | Valore | Inc. | Limite | Metodica |
|---|----------|-------------|--------|----------------|---|
| <u>Acqua pozzo (alla captazione)</u> | | | | | |
| Temperatura al prelievo* | °C | 15,2 | | | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 |
| pH | Unità pH | 7,72 | ± 0,05 | [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* | | Accettabile | | | CA PO 6 69 2006 Rev. 0 |
| Cloro attivo libero | mg/L | < 0,05 | | | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 |
| Conducibilità | µS/cm | 458 | ± 34 | Max 2500 (1) | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Ossidabilità al permanganato (metodo Kubel) | mg/L O2 | 0,50 | ± 0,17 | Max 5 (1) | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met. ISS |
| (#) Total Organic Carbon (TOC)* | mg/L | 1,4 | | | APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 |
| Cianuri | µg/L | < 20 | | Max 50 (1) | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 |
| Durezza totale (da calcolo) | °F | 28 | ± 3,7 | | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| Sodio | mg/L | 9,20 | ± 2,08 | | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| Bromati* | µg/L | < 10 | | Max 10 (1) | CA PO 6 30 2014 Rev. 1 |
| Cloruri | mg/L | 11 | ± 2 | Max 250 (1) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Fluoruri | mg/L | < 0,2 | | Max 1,5 (1) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Solfati | mg/L | 31 | ± 7 | Max 250 (1) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Nitrati | mg/L | 14,5 | ± 3,6 | Max 50 (1) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Nitriti | mg/L | < 0,07 | | Max 0,5 (1) | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 |
| Ammoniaca (come NH4) | mg/L | < 0,1 | | Max 0,5 (1) | APAT CNR IRSA 4030B Man 29 2003 |
| Alluminio | µg/L | < 5 | | Max 200 (1) | EPA 6020B 2014 |
| Antimonio | µg/L | < 0,5 | | Max 5 (1) | EPA 6020B 2014 |
| Arsenico | µg/L | 1,0 | ± 0,4 | Max 10 (1) | EPA 6020B 2014 |
| Boro* | µg/L | 56,5 | ± 24,9 | Max 1000 (1) | EPA 6020B 2014 |
| Cadmio | µg/L | < 0,5 | | Max 5 (1) | EPA 6020B 2014 |
| Cromo | µg/L | 0,8 | ± 0,4 | Max 50 (1) | EPA 6020B 2014 |

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 10



Rapporto di Prova N. 4834- 2017 del 30/06/2017

| Prova | UM | Valore | Inc. | Limite | Metodica |
|---|------|-----------------|-------|----------|-------------------------------------|
| <u>Acqua pozzo (alla captazione)</u> | | | | | |
| Ferro | µg/L | 10,3 | ± 4,5 | Max 200 | (1) EPA 6020B 2014 |
| Manganese | µg/L | < 5 | | Max 50 | (1) EPA 6020B 2014 |
| Mercurio | µg/L | < 0,3 | | Max 1 | (1) EPA 7473 2007 |
| Nichel | µg/L | 2,9 | ± 1,3 | Max 20 | (1) EPA 6020B 2014 |
| Piombo | µg/L | < 0,5 | | Max 10 | (1) EPA 6020B 2014 |
| Rame | µg/L | < 5 | | Max 1000 | (1) EPA 6020B 2014 |
| Selenio | µg/L | < 0,5 | | Max 10 | (1) EPA 6020B 2014 |
| Vanadio | µg/L | 0,6 | ± 0,3 | Max 50 | (1) EPA 6020B 2014 |
| Benzene | µg/L | < 1,0 | | Max 1 | (1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Cloruro di Vinile | µg/L | < 0,5 | | Max 0,5 | (1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Composti organici aromatici | | | | | |
| Benzene | µg/L | < 1,0 | | Max 1 | (1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Etilbenzene | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Stirene | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Toluene | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| (m,p)-xilene | µg/L | < 2,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| o-xilene | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | < 1,0 | | Max 3 | (1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2-dicloropropano | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,1-tricloroetano | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Cloruro di metilene | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Epicloridrina* | µg/L | < 0,1 | | Max 0,1 | (1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tetracloruro di carbonio* | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tetracloroetilene | µg/L | 11,2 | ± 4,9 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tricloroetilene | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tetracloroetilene + Tricloroetilene | µg/L | 11,20 | ± 4,9 | Max 10 | (1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Triometani | | | | | |
| Bromodichlorometano | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |



Rapporto di Prova N. 4834- 2017 del 30/06/2017

| Prova | UM | Valore | Inc. | Limite | Metodica |
|---|------|---------|------|----------|-------------------------------------|
| <u>Acqua pozzo (alla captazione)</u> | | | | | |
| Bromoformio | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Cloroformio | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Dibromoclorometano | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Triometani Totali | µg/L | < 1,0 | | Max 30 | (1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Acenaftene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Acenaftilene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Benzo[a]pirene* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,01 | (1) APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Dibenzo[a,h]antracene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Fenantrene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Fluorantene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Fluorene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Naftalene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Idrocarburi totali* | mg/L | < 0,1 | | | APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003 |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici* | | | | | |
| Benzo[b]fluorantene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Benzo[g,h,i]perilene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Benzo[k]fluorantene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Indeno[1,2,3-cd]pirene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Pesticidi Organoclorurati* | | | | | |
| Alachlor* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Aldrin* | µg/L | < 0,005 | | Max 0,03 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| alfa-BHC* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| beta-BHC* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| gamma-BHC* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| delta-BHC* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |



Rapporto di Prova N. 4834- 2017 del 30/06/2017

| Prova | UM | Valore | Inc. | Limite | Metodica |
|---|------|---------|------|----------|-------------------------------------|
| <u>Acqua pozzo (alla captazione)</u> | | | | | |
| Clordane* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| 4,4'-DDD* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| 4,4'-DDE* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| 4,4'-DDT* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Dieldrin* | µg/L | < 0,005 | | Max 0,03 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Endosulfan I* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Endosulfan II* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Endosulfan sulfate* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Endrin* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Endrin aldehyde* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Endrin ketone* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Heptachlor* | µg/L | < 0,005 | | Max 0,03 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Heptachlor epoxide - isomer B* | µg/L | < 0,005 | | Max 0,03 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Isodrin* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Methoxychlor* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Pesticidi organoclorurati totali* | µg/L | < 0,20 | | Max 0,5 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Pesticidi Organofosforati* | | | | | |
| Azinphos-methyl* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Bolstar (Sulphos)* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Chlorpyriphos* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Coumaphos* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Demeton (total, mixed isomers)* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Diazinon* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Dichlorvos* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Disulfoton* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |



Rapporto di Prova N. 4834- 2017 del 30/06/2017

| Prova | UM | Valore | Inc. | Limite | Metodica |
|---|------------|--------|------|---------|---|
| <u>Acqua pozzo (alla captazione)</u> | | | | | |
| Ethoprop* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Fenclorphos* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Fensulfothion* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Fenthion* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Guthion* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Merphos* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Methyl Parathion* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Mevinphos* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Naled* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Tetrachlorvinphos* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Phorate* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Tokuthion* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Trichloronate* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Pesticidi Organofosforati totali* | µg/L | < 0,20 | | Max 0,5 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 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 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 9308-1:2017 |
| Conta enterococchi intestinali | UFC/100 mL | 0 | | Max 0 | (1) UNI EN ISO 7899-2:2003 |



Rapporto di Prova N. 4834- 2017 del 30/06/2017

| Prova | UM | Valore | Inc. | Limite | Metodica |
|--|------------|----------------|------|--------|-------------------------------------|
| <u>Acqua pozzo (alla captazione)</u> | | | | | |
| Funghi* | UFC/100 mL | 10 | | | CA PO 13 13 2010 Rev. 2 |
| Protozoi* | A-P/L | Assenti | | Max 0 | (1) CA PO 13 15 2014 Rev. 2 |
| Conta Pseudomonas aeruginosa | UFC/250 mL | 0 | | | UNI EN ISO 16266:2008 |
| Conta 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 | | | | | |
| <u>Efficacia del trattamento (parametri segnalatori)</u> | | | | | |
| Benzene | µg/L | < 1,0 | | Max 1 | (1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Composti organici aromatici | | | | | |
| Benzene | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Etilbenzene | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Stirene | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Toluene | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| (m,p)-xilene | µg/L | < 2,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| o-xilene | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | < 1,0 | | Max 3 | (1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2-dicloropropano | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,1-tricloroetano | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Cloruro di metilene | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Cloruro di Vinile | µg/L | < 0,5 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Epicloridrina* | µg/L | < 0,1 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tetracloruro di carbonio* | µg/L | < 1,0 | | | 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 | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Bromoformio | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |



Rapporto di Prova N. 4834- 2017 del 30/06/2017

| Prova | UM | Valore | Inc. | Limite | Metodica |
|---|------|---------|------|----------|-------------------------------------|
| <u>Efficacia del trattamento (parametri segnalatori)</u> | | | | | |
| Cloroformio | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Dibromoclorometano | µg/L | < 1,0 | | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Triometani Totali | µg/L | < 1,0 | | Max 30 | (1) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Acenaftene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Acenaftilene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Benzo[a]pirene* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,01 | (1) APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Dibenzo[a,h]antracene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Fenantrene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Fluorantene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Fluorene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Naftalene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici* | | | | | |
| Benzo[b]fluorantene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Benzo[g,h,i]perilene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Benzo[k]fluorantene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Indeno[1,2,3-cd]pirene* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali* | µg/L | < 0,01 | | | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Pesticidi Organoclorurati* | | | | | |
| Alachlor* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Aldrin* | µg/L | < 0,005 | | Max 0,03 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| alfa-BHC* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| beta-BHC* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| gamma-BHC* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| delta-BHC* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Clordane* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| 4,4'-DDD* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |



Rapporto di Prova N. 4834- 2017 del 30/06/2017

| Prova | UM | Valore | Inc. | Limite | Metodica |
|---|------|---------|------|----------|-------------------------------------|
| <u>Efficacia del trattamento (parametri segnalatori)</u> | | | | | |
| 4,4'-DDE* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| 4,4'-DDT* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Dieldrin* | µg/L | < 0,005 | | Max 0,03 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Endosulfan I* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Endosulfan II* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Endosulfan sulfate* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Endrin* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Endrin aldehyde* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Endrin ketone* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Heptachlor* | µg/L | < 0,005 | | Max 0,03 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Heptachlor epoxide - isomer B* | µg/L | < 0,005 | | Max 0,03 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Isodrin* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Methoxychlor* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Pesticidi organoclorurati totali* | µg/L | < 0,20 | | Max 0,5 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Pesticidi Organofosforati* | | | | | |
| Azinphos-methyl* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Bolstar (Sulprophos)* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Chlorpyrifos* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Coumaphos* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Demeton (total, mixed isomers)* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Diazinon* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Dichlorvos* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Disulfoton* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Ethoprop* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Fenclorophos* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |



Rapporto di Prova N. 4834- 2017 del 30/06/2017

| Prova | UM | Valore | Inc. | Limite | Metodica |
|---|------|--------|------|---------|-------------------------------------|
| <u>Efficacia del trattamento (parametri segnalatori)</u> | | | | | |
| Fensulfothion* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Fenthion* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Guthion* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Merphos* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Methyl Parathion* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Mevinphos* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Naled* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Tetrachlorvinphos* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Phorate* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Tokuthion* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Trichloronate* | µg/L | < 0,01 | | Max 0,1 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2014 |
| Pesticidi Organofosforati totali* | µg/L | < 0,20 | | Max 0,5 | (1) EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 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 |

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





Rapporto di Prova N. 4834- 2017 del 30/06/2017

| 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 confidenza 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.

* = 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

