so spe rit
società sperimentazione ricerca idoneità tecnica s.r.l.
Azienda con sistema di gestione per la qualità certificato da RINA UNI EN ISO 9001:2015

CENTRO PROVE - RICERCHE - AMBIENTE - SERVIZI PER INGEGNERIA GEOTECNICA - TESTING CENTER - RESEARCH - ENVIRONMENT - ENGINEERING AND GEOTECHNICS SERVICES - TESTING ON: AGGREGATES - CONCRETE ROCKS - CEMENT - BRICKS - STEEL - SOIL - WATER - ASPHALT & BITUMEN
AUTORIZZATO DAL MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI ART. 20 LEGGE 1086/71 CIRC. 7617/STC SETTORE A
Via Periane, 212 • 18018 TAGGIA (IM) • Tel. 0184.477434 • Fax 0184.055002
web site: www.sosperit.it • e-mail: info@sosperit.it • Pec: sosperit@worldpec.it

Committente:
**F.LLI CARMINATI SPA CAVA BERGAMASCA**
**VIA MANEIRA, 19**
**VENTIMIGLIA (IM)**

LABORATORIO PROVE so spe rit Taggia

| **RAPPORTO DI PROVA N° 5826/R DEL 02/08/2023** | *Pagina n° 1 di 7* |
|---|---|

Verbale Accett. n° 19764 del 05/07/2023 Vs. rif.

| | |
|---|---|
| **SETTORE** | **AMBIENTE** |

| | | |
|---|---|---|
| **CANTIERE** | **Cava di Carpenosa – Molini di Triora (IM)** | |
| **PROPRIETA'** | **F.lli Carminati Spa Cava Bergamasca** | |
| **DESCRIZIONE E PROVENIENZA DEL MATERIALE** | **N° 1 campione di acqua:**<br>**- acqua proveniente dai drenaggi a valle della Cava di Carpenosa** | *DATA ARRIVO AL LABORATORIO*<br>**05/07/2023**<br>*MODALITA'*<br>**da Tecnico So.Spe.R.I.T. Srl** |
| **PROVE ESEGUITE** | | *NORMA DI RIFERIMENTO* |
| **Analisi chimiche su acque** | | - |
| ALLEGATI | **- Rapporto di prova n° 8517/43/146 del 02/08/2023**<br>**- Verbale di campionamento** | |

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova

| | |
|---|---|
| LO SPERIMENTATORE | Geom. Daniele Roccia |
| IL DIRETTORE DEL LABORATORIO | Dr. Ing. Michele Canevello |

È vietata la riproduzione anche parziale di questo documento, senza autorizzazione scritta della So. Spe. R.I.T. srl

LABORATORIO PROVE T P LENTA - VC

**Committente:** **F.lli Carminati S.p.A. Cava Bergamasca**
**Via Maneira, 19**
**19039 Ventimiglia (IM)**

## RAPPORTO DI PROVA N° 08517/43/146 DEL 02/08/2023



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Verbale di accettazione n°** | **4333/AA** | **del** | **07/07/2023** | **Vs. rif.** |
| **SETTORE** | **AMBIENTE - ACQUE** | | | |

### DATI FORNITI DAL COMMITTENTE

| | |
|---|---|
| **DIRETTORE DEI LAVORI:** | - |
| **PROPRIETA' O ENTE APPALTANTE:** | F.lli Carminati S.p.A. Cava Bergamasca |
| **CANTIERE:** | Cava di Carpenosa - Molini di Triora (IM) |
| **METODO DI CAMPIONAMENTO:** | A cura e responsabilità di tecnico So.Spe.R.I.T. S.r.l. |
| **VERBALE DI CAMPIONAMENTO:** | - |
| **MODALITA' DI PRELIEVO:** | A cura e responsabilità di tecnico So.Spe.R.I.T. S.r.l. |
| **TIPOLOGIA DI CAMPIONAMENTO:** | - |
| **INFORMAZIONI AGGIUNTIVE RELATIVE AL CAMPIONAMENTO:** | - |
| **UBICAZIONE PRELIEVO:** | Cava di Carpenosa - Molini di Triora (IM) |
| **PUNTO DI CAMPIONAMENTO:** | - |
| **DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO:** | 05/07/2023 |
| **TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO:** | - |
| **CONTRASSEGNO CAMPIONE:** | **Acqua proveniente dai drenaggi a valle della Cava di Carpenosa** |

### DATI ACQUISITI DAL LABORATORIO

| | |
|---|---|
| **DATA E ORA DI RICEZIONE CAMPIONE :** | 07/07/2023 ore 17:00 |
| **NATURA DEL CAMPIONE:** | Acqua sotterranea |
| **NUMERO DI PROTOCOLLO CAMPIONE:** | 23-V-04333_1 |
| **TEMPERATURA ALL'ARRIVO DEL CAMPIONE:** | 10,2°C |

### LIMITI

| | |
|---|---|
| **NORMATIVA DI RIFERIMENTO:** | **D.Lgs. 36/2003 come modificato dal D.Lgs. 121/2020 All. 2 Tab. 1** |

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto

| | |
|---|---|
| IL RESPONSABILE DEL SETTORE AMBIENTE | *Dott.ssa Irene SBERNA* |
| LO SPERIMENTATORE | *Dott. Enrico VERONESE* |

È vietata la riproduzione parziale di questo documento, senza autorizzazione scritta della Tecno Piemonte.

| RAPPORTO DI PROVA N° 08517/43/146 DEL 02/08/2023 | | | | Pagina 2 di 5 |
|---|---|---|---|---|
| Verbale di accettazione n° | 4333/AA | del | 07/07/2023 | Vs. rif. |

| *Parametro* | *U.M.* | *Risultato* | *Incertezza di misura (2)* | *Valore limite (1)* | *LoQ (3)* | *Metodo di prova* | *Data inizio analisi* | *Data fine analisi* | *Note* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **pH** | U.pH | 7,87 | ± 0,05 | - | - | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Temperatura** | °C | 10,2 | ± 0,1 | - | - | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Conducibilita' elettrica** | µS/cm | 510,0 | ± 15,3 | - | - | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Ossidabilita' Kübel** | mg/l | < 0,1 | - | - | 0,1 | Metodo per titolazione | 10/07/2023 | 17/07/2023 | * |
| **$BOD_5$** | mg/l | < 4 | - | - | 4 | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | * |
| **TOC** | mg/l | < 2 | - | - | 2 | APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | * |
| **METALLI** | | | | | | | | | |
| **Arsenico (As)** | µg/l | < 1 | - | **10** | 1 | EPA 6020B 2014 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Rame (Cu)** | µg/l | < 5 | - | **1000** | 5 | EPA 6020B 2014 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Cadmio (Cd)** | µg/l | < 0,5 | - | **5** | 0,5 | EPA 6020B 2014 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Cromo totale** | µg/l | < 5 | - | **50** | 5 | EPA 6020B 2014 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Como esavalente (Cr VI)** | µg/l | < 3 | - | **5** | 3 | EPA 6020B 2014 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Mercurio (Hg)** | µg/l | < 0,1 | - | **1** | 0,1 | EPA 6020B 2014 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Nichel (Ni)** | µg/l | < 1 | - | **20** | 1 | EPA 6020B 2014 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Piombo (Pb)** | µg/l | < 1 | - | **10** | 1 | EPA 6020B 2014 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Magnesio (Mg)** | mg/l | 9,1 | - | - | 1 | EPA 6020B 2014 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Zinco (Zn)** | µg/l | < 50 | - | **3000** | 50 | EPA 6020B 2014 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Ferro (Fe)** | µg/l | 30,4 | ± 4,9 | **200** | 20 | EPA 6020B 2014 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Manganese (Mn)** | µg/l | < 5 | - | **50** | 5 | EPA 6020B 2014 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Calcio (Ca)** | mg/l | 89,0 | ± 14,2 | - | 1 | EPA 6020B 2014 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Sodio (Na)** | mg/l | 9,1 | ± 1,5 | - | 1 | EPA 6020B 2014 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Potassio (K)** | mg/l | 1,47 | ± 0,24 | - | 1 | EPA 6020B 2014 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **INQUINANTI INORGANICI** | | | | | | | | | |
| **Cianuri** | µg/l | < 10 | - | **50** | 10 | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Nitrati** | µg/l | 1340,0 | ± 206,4 | - | 100 | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Cloruri** | µg/l | 4350,0 | ± 417,6 | - | 100 | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Fluoruri** | µg/l | 120,0 | ± 21,8 | **1500** | 100 | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Solfati** | mg/l | 117,2 | ± 5,4 | **250** | 0,1 | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Azoto nitroso** | mg/l | < 0,1 | | - | 0,1 | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Azoto nitrico** | mg/l | 0,30 | ± 0,05 | - | 0,1 | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |
| **Azoto ammoniacale** | mg/l | 0,021 | ± 0,001 | - | 0,02 | UNI 11669:2017 | 10/07/2023 | 17/07/2023 | |

**1 I valori limite presi a riferimento sono quelli riportati in tabella 2 All.5 parte IV D.Lgs. N°152 03/04/2006**
**2 Incertezza estesa espressa con gradi di libertà=9 fattore di copertura k = 2, livello di fiducia 95%**
**3 Limite di quantificazione**
**Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoQ (limite inferiore di quantificazione)**
*** Prova non accreditata da Accredia**

È vietata la riproduzione parziale di questo documento, senza autorizzazione scritta della Tecno Piemonte.

| RAPPORTO DI PROVA N° 08517/43/146 DEL 02/08/2023 | Pagina 3 di 5 |
|---|---|
| Verbale di accettazione n° 4333/AA del 07/07/2023 | Vs. rif. |

| *Parametro* | *U.M.* | *Risultato* | *Incertezza di misura (2)* | *Valore limite (1)* | *LoQ (3)* | *Metodo di prova* | *Data inizio analisi* | *Data fine analisi* | *Note* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI** | | | | | | | | | |
| **Benzo (a) antracene** | µg/l | < 0,001 | - | **0,1** | 0,001 | EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **Benzo (a) pirene** | µg/l | < 0,001 | - | **0,01** | 0,001 | EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **Benzo (b) fluorantene #** | µg/l | < 0,001 | - | **0,1** | 0,001 | EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **Benzo (k) fluorantene #** | µg/l | < 0,001 | - | **0,05** | 0,001 | EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **Benzo (g,h,i) perilene #** | µg/l | < 0,001 | - | **0,01** | 0,001 | EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **Crisene** | µg/l | < 0,001 | - | **5** | 0,001 | EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **Dibenzo (a,h) antracene** | µg/l | < 0,001 | - | **0,01** | 0,001 | EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **Indeno (1,2,3 - c,d) pirene #** | µg/l | < 0,001 | - | **0,1** | 0,001 | EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **Pirene** | µg/l | < 0,001 | - | **50** | 0,001 | EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **Sommatoria policiclici aromatici #** | µg/l | < 0,001 | - | **0,1** | 0,001 | Calcolo | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **COMPOSTI ORGANOALOGENATI** | | | | | | | | | |
| **Clorometano** | µg/l | < 0,05 | - | **1,5** | 0,05 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **1,2,3-Tricloropropano** | µg/l | < 0,0001 | - | **0,001** | 0,0001 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **1,2-Dibromoetano** | µg/l | < 0,0001 | - | **0,001** | 0,0001 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **1,1-Dicloroetilene** | µg/l | < 0,001 | - | **0,05** | 0,001 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **1,2-Dicloroetano** | µg/l | < 0,05 | - | **3** | 0,05 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **Esaclorobutadiene** | µg/l | < 0,001 | - | **0,15** | 0,001 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **1,1,2,2-Tetracloroetano** | µg/l | < 0,001 | - | **0,05** | 0,001 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **1,1,2-Tricloroetano** | µg/l | < 0,001 | - | **0,2** | 0,001 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **1,1-Dicloroetano** | µg/l | < 0,05 | - | **810** | 0,05 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **1,2-Dicloroetilene** | µg/l | < 0,05 | - | **60** | 0,05 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **1,2-Dicloropropano** | µg/l | < 0,001 | - | **0,15** | 0,001 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **Bromodiclorometano** | µg/l | < 0,05 | - | **0,17** | 0,05 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **Bromoformio** | µg/l | 0,014 | ± 0,004 | **0,3** | 0,001 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **Cloruro di vinile** | µg/l | < 0,05 | - | **0,5** | 0,05 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **Dibromoclorometano** | µg/l | < 0,001 | - | **0,13** | 0,001 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **Tetracloroetilene** | µg/l | < 0,05 | - | **1,1** | 0,05 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **Tricloroetilene** | µg/l | < 0,05 | - | **1,5** | 0,05 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |

**1 I valori limite presi a riferimento sono quelli riportati in tabella 2 All.5 parte IV D.Lgs. N°152 03/04/2006**
**2 Incertezza estesa espressa con gradi di libertà=9 fattore di copertura k = 2, livello di fiducia 95%**
**3 Limite di quantificazione**
**Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoQ (limite inferiore di quantificazione)**
**# Determinazioni affidate a laboratorio esterno accreditato Accredia n° 0346 L**
*** Prova non accreditata da Accredia**

*È vietata la riproduzione parziale di questo documento, senza autorizzazione scritta della Tecno Piemonte.*

| RAPPORTO DI PROVA N° 08517/43/146 DEL 02/08/2023 | Pagina 4 di 5 |
|---|---|
| Verbale di accettazione n° 4333/AA del 07/07/2023 | Vs. rif. |

| *Parametro* | *U.M.* | *Risultato* | *Incertezza di misura (2)* | *Valore limite (1)* | *LoQ (3)* | *Metodo di prova* | *Data inizio analisi* | *Data fine analisi* | *Note* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOLVENTI ORGANICI AZOTATI** | | | | | | | | | |
| **2-Nitropropano** | mg/l | < 0.01 | - | - | 0,01 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **Acrilonitrile** | mg/l | < 0.01 | - | - | 0,01 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **Metacrilonitrile** | mg/l | < 0.01 | - | - | 0,01 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **Nitrobenzene** | mg/l | < 0.01 | - | - | 0,01 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **Proprionitrile** | mg/l | < 0.01 | - | - | 0,01 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **Somma solventi organici azotati** | mg/l | < 0,01 | - | - | 0,01 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **COMPOSTI ORGANICI AROMATICI** | | | | | | | | | |
| **Benzene** | µg/l | < 0,05 | - | **1** | 0,05 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **Etilbenzene** | µg/l | < 0,05 | - | **50** | 0,05 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **Stirene** | µg/l | < 0,05 | - | **25** | 0,05 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **Toluene** | µg/l | < 0,05 | - | **15** | 0,05 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **m+p - xilene** | µg/l | < 0,1 | - | **10** | 0,1 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **o-xilene** | µg/l | < 0,05 | - | - | 0,05 | EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | |
| **FENOLI** | | | | | | | | | |
| **Fenoli totali** | mg/l | < 0.05 | - | **0,1** | 0,05 | APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 | 07/07/2023 | 10/07/2023 | # |

**1 I valori limite presi a riferimento sono quelli riportati in tabella 2 All.5 parte IV D.Lgs. N°152 03/04/2006**
**2 Incertezza estesa espressa con gradi di libertà=9 fattore di copertura k = 2, livello di fiducia 95%**
**3 Limite di quantificazione**
**Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoQ (limite inferiore di quantificazione)**
**# Determinazioni affidate a laboratorio esterno accreditato Accredia n° 0346 L**
*** Prova non accreditata da Accredia**

*È vietata la riproduzione parziale di questo documento, senza autorizzazione scritta della Tecno Piemonte.*

| RAPPORTO DI PROVA N° 08517/43/146 DEL 02/08/2023 | Pagina 5 di 5 |
|---|---|
| Verbale di accettazione n° 4333/AA del 07/07/2023 | Vs. rif. |

| *Parametro* | *U.M.* | *Risultato* | *Incertezza di misura (2)* | *Valore limite (1)* | *LoQ (3)* | *Metodo di prova* | *Data inizio analisi* | *Data fine analisi* | *Note* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ANTIPARASSITARI TOTALI** | | | | | | | | | |
| **Alaclor** | µg/l | < 0.01 | - | **0.1** | 0,01 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **Aldrin** | µg/l | < 0.003 | - | **0.03** | 0,003 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2004 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **alfa-Clordano** | µg/l | < 0.01 | - | **0.1** | 0,01 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2005 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **alfa-Esacloroesano** | µg/l | < 0.01 | - | **0.1** | 0,01 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2006 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **beta-Esacloroesano** | µg/l | < 0.01 | - | **0.1** | 0,01 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2007 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **Dieldrin** | µg/l | < 0.003 | - | **0.03** | 0,003 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2008 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **Endrin** | µg/l | < 0,01 | - | **0.1** | 0,01 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2009 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **gamma-Clordano** | µg/l | < 0.01 | - | **0.1** | 0,01 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2010 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **gamma-Esaclorocicloesano (Lindano)** | µg/l | < 0.01 | - | **0.1** | 0,01 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2011 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **o,p'-DDD** | µg/l | < 0.01 | - | **0.1** | 0,01 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2012 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **o,p'-DDE** | µg/l | < 0.01 | - | **0.1** | 0,01 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2013 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **o,p'-DDT** | µg/l | < 0.01 | - | **0.1** | 0,01 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2014 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **p,p'-DDD** | µg/l | < 0.01 | - | **0.1** | 0,01 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2015 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **p,p'-DDE** | µg/l | < 0.01 | - | **0.1** | 0,01 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2016 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **p,p'-DDT** | µg/l | < 0.01 | - | **0.1** | 0,01 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2017 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **Atrazina** | µg/l | < 0.03 | - | **0.3** | 0,03 | MI-08-53/2023 Rev 7 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |
| **Antiparassitari totali** | µg/l | < 0,03 | - | **0,5** | 0,03 | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 + MI-08-53/2023 Rev 7 | 10/07/2023 | 24/07/2023 | # |

**1 I valori limite presi a riferimento sono quelli riportati in tabella 2 All.5 parte IV D.Lgs. N°152 03/04/2006**
**2 Incertezza estesa espressa con gradi di libertà=9 fattore di copertura k = 2, livello di fiducia 95%**
**3 Limite di quantificazione**
**Il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoQ (limite inferiore di quantificazione)**
**# Determinazioni affidate a laboratorio esterno accreditato Accredia n° 0346 L**
*** Prova non accreditata da Accredia**

**Fine rapporto di prova**

*È vietata la riproduzione parziale di questo documento, senza autorizzazione scritta della Tecno Piemonte.*

sosperit società sperimentazione ricerca idoneità tecnica s.r.l.

Via Periane, 212 – 18018 Taggia (IM)
Tel. 0184.47.74.34 – fax. 0184 055002

| | VERBALE DI PRELIEVO | PG-12.01<br>DEL 28/03/2011<br>Rev. 00 |
|---|---|---|

| Data prelievo : | Località |
|---|---|
| 05/07/23 | CAVA DI CARPENOSA - MOLINI DI TRUORA (IM) |

| Norma di riferimento : | |
|---|---|
| D.LGS. 36/2003 ALL. 2 | |

| Quantità | Tipologia campione |
|---|---|
| 1 | ACQUA PROVENIENTE DAI DRENAGGI A VALLE |
| | DELLA CAVA DI CARPENOSA |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

**Note :**

Responsabile del laboratorio

Responsabile del cantiere