

## Rapporto di Prova n. RDP20170028667 del ( 09/11/2017 )

Pag. 1 di 15

Codice Campione: 25699/17  
Cliente : REGIONE LIGURIA  
Indirizzo : VIA FIESCHI 15 GENOVA GE 16121  
Descrizione Campione : S116  
Matrice: ACQUE SOTTERRANEE  
Data Ricevimento: 20/09/2017

### Dati di Campionamento

Prelevatore: ARPAL DIPARTIMENTO DI LA SPEZIA U. O.  
TERRITORIO  
Sigla Verbale: ---  
Data Verbale di Campionamento : 20/09/2017  
Data/Ora di campionamento 20/09/2017 11:00  
Luogo/Punto di Prelievo : Centrale ENEL - Via Valdilocchi - SP

Prove svolte presso la sede Laboratorio Genova - Via Bombrini, 8 - 16149 Genova (GE)

Sede: A

Data e ora di ricevimento: 21/09/2017 09:44

| Parametro<br>Metodo di Prova         | Unità di<br>misura | LdR<br>LdQ   | Risultato | R<br>% | Valore indicativo<br>Riferimento | Valore limite<br>Riferimento  | NC | Data analisi<br>inizio/fine |
|--------------------------------------|--------------------|--------------|-----------|--------|----------------------------------|-------------------------------|----|-----------------------------|
| Cromo esavalente *<br>EPA 218.6 1994 | µg/l               | -----<br>0.2 | <0.2      | -----  | -----<br>-----                   | 5<br>D.Lgs.152/06 All.5 Tab.2 |    | 26/09/2017<br>26/09/2017    |

## Rapporto di Prova n. RDP20170028667 del ( 09/11/2017 )

Pag. 2 di 15

Prove svolte presso la sede Laboratorio Genova - Via Bombrini, 8 - 16149 Genova (GE)  
Data e ora di ricevimento: 21/09/2017 09:44

Sede: A

| Parametro<br>Metodo di Prova         | Unità di<br>misura | LdR<br>LdQ    | Risultato | R<br>% | Valore indicativo<br>Riferimento | Valore limite<br>Riferimento    | NC | Data analisi<br>inizio/fine |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|-----------|--------|----------------------------------|---------------------------------|----|-----------------------------|
| Alluminio<br>UNI EN ISO 17294-2:2005 | µg/l               | -----<br>10   | <10       | -----  | -----<br>-----                   | 200<br>D.Lgs.152/06 All.5 Tab.2 |    | 28/09/2017<br>29/09/2017    |
| Antimonio<br>UNI EN ISO 17294-2:2005 | µg/l               | -----<br>0.5  | <0.5      | -----  | -----<br>-----                   | 5<br>D.Lgs.152/06 All.5 Tab.2   |    | 28/09/2017<br>29/09/2017    |
| Arsenico<br>UNI EN ISO 17294-2:2005  | µg/l               | -----<br>1    | <1        | -----  | -----<br>-----                   | 10<br>D.Lgs.152/06 All.5 Tab.2  |    | 28/09/2017<br>29/09/2017    |
| Berillio<br>UNI EN ISO 17294-2:2005  | µg/l               | -----<br>1    | <1        | -----  | -----<br>-----                   | 4<br>D.Lgs.152/06 All.5 Tab.2   |    | 28/09/2017<br>29/09/2017    |
| Cadmio<br>UNI EN ISO 17294-2:2005    | µg/l               | -----<br>0.05 | 0.06      | -----  | -----<br>-----                   | 5<br>D.Lgs.152/06 All.5 Tab.2   |    | 28/09/2017<br>29/09/2017    |
| Cobalto<br>UNI EN ISO 17294-2:2005   | µg/l               | -----<br>1    | <1        | -----  | -----<br>-----                   | 50<br>D.Lgs.152/06 All.5 Tab.2  |    | 28/09/2017<br>29/09/2017    |

## Rapporto di Prova n. RDP20170028667 del ( 09/11/2017 )

Pag. 3 di 15

Prove svolte presso la sede Laboratorio Genova - Via Bombrini, 8 - 16149 Genova (GE)  
Data e ora di ricevimento: 21/09/2017 09:44

Sede: A

| Parametro<br>Metodo di Prova            | Unità di<br>misura | LdR<br>LdQ    | Risultato | R<br>% | Valore indicativo<br>Riferimento | Valore limite<br>Riferimento     | NC | Data analisi<br>inizio/fine |
|---|--------------------|---------------|-----------|--------|----------------------------------|----------------------------------|----|-----------------------------|
| Cromo totale<br>UNI EN ISO 17294-2:2005 | µg/l               | -----<br>0.5  | <0.5      | -----  | -----<br>-----                   | 50<br>D.Lgs.152/06 All.5 Tab.2   |    | 28/09/2017<br>29/09/2017    |
| Mercurio<br>UNI EN ISO 17294-2:2005     | µg/l               | -----<br>0.05 | 0.24      | -----  | -----<br>-----                   | 1<br>D.Lgs.152/06 All.5 Tab.2    |    | 28/09/2017<br>29/09/2017    |
| Nichel<br>UNI EN ISO 17294-2:2005       | µg/l               | -----<br>1    | 2         | -----  | -----<br>-----                   | 20<br>D.Lgs.152/06 All.5 Tab.2   |    | 28/09/2017<br>29/09/2017    |
| Piombo<br>UNI EN ISO 17294-2:2005       | µg/l               | -----<br>0.5  | <0.5      | -----  | -----<br>-----                   | 10<br>D.Lgs.152/06 All.5 Tab.2   |    | 28/09/2017<br>29/09/2017    |
| Rame<br>UNI EN ISO 17294-2:2005         | µg/l               | -----<br>1    | <1        | -----  | -----<br>-----                   | 1000<br>D.Lgs.152/06 All.5 Tab.2 |    | 28/09/2017<br>29/09/2017    |
| Selenio<br>UNI EN ISO 17294-2:2005      | µg/l               | -----<br>1    | <1        | -----  | -----<br>-----                   | 10<br>D.Lgs.152/06 All.5 Tab.2   |    | 28/09/2017<br>29/09/2017    |

## Rapporto di Prova n. RDP20170028667 del ( 09/11/2017 )

Pag. 4 di 15

Prove svolte presso la sede Laboratorio Genova - Via Bombrini, 8 - 16149 Genova (GE)

Sede: A

Data e ora di ricevimento: 21/09/2017 09:44

| Parametro<br>Metodo di Prova       | Unità di<br>misura | LdR<br>LdQ  | Risultato | R<br>% | Valore indicativo<br>Riferimento | Valore limite<br>Riferimento      | NC | Data analisi<br>inizio/fine |
|------------------------------------|--------------------|-------------|-----------|--------|----------------------------------|-----------------------------------|----|-----------------------------|
| Vanadio<br>UNI EN ISO 17294-2:2005 | µg/l               | -----<br>1  | <1        | -----  | -----<br>-----                   | -----<br>D.Lgs.152/06 All.5 Tab.2 |    | 28/09/2017<br>29/09/2017    |
| Zinco<br>UNI EN ISO 17294-2:2005   | µg/l               | -----<br>10 | 15        | -----  | -----<br>-----                   | 3000<br>D.Lgs.152/06 All.5 Tab.2  |    | 28/09/2017<br>29/09/2017    |

Note:

Il Responsabile dell'UO Laboratorio

Maurizio Garbarino

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D. Lgs. 39/93)

## Rapporto di Prova n. RDP20170028667 del ( 09/11/2017 )

Pag. 5 di 15

Prove svolte presso la sede Laboratorio Imperia - Via Nizza, 6 - 18100 Imperia (IM)  
Data e ora di ricevimento: 21/09/2017 09:34

Sede: B

| Parametro<br>Metodo di Prova                         | Unità di<br>misura | LdR<br>LdQ    | Risultato | R<br>% | Valore indicativo<br>Riferimento | Valore limite<br>Riferimento    | NC | Data analisi<br>inizio/fine |
|--|--------------------|---------------|-----------|--------|----------------------------------|---------------------------------|----|-----------------------------|
| Clorobenzene *<br>EPA 3535A + EPA 8270D              | µg/l               | -----<br>0.05 | <0.05     | -----  | -----<br>-----                   | 40<br>D.lgs.152/06 tab.2 all.5  |    | 03/11/2017                  |
| 1,2-Diclorobenzene *<br>EPA 3535A + EPA 8270D        | µg/l               | -----<br>0.05 | <0.05     | -----  | -----<br>-----                   | 270<br>D.lgs.152/06 tab.2 all.5 |    | 03/11/2017                  |
| 1,4-Diclorobenzene *<br>EPA 3535A + EPA 8270D        | µg/l               | -----<br>0.05 | <0.05     | -----  | -----<br>-----                   | 0.5<br>D.lgs.152/06 tab.2 all.5 |    | 03/11/2017                  |
| 1,2,4-Triclorobenzene *<br>EPA 3535A + EPA 8270D     | µg/l               | -----<br>0.05 | <0.05     | -----  | -----<br>-----                   | 190<br>D.lgs.152/06 tab.2 all.5 |    | 03/11/2017                  |
| 1,2,4,5-Tetraclorobenzene *<br>EPA 3535A + EPA 8270D | µg/l               | -----<br>0.05 | <0.05     | -----  | -----<br>-----                   | 1.8<br>D.lgs.152/06 tab.2 all.5 |    | 03/11/2017                  |
| Pentaclorobenzene *<br>EPA 3535A + EPA 8270D         | µg/l               | -----<br>0.05 | <0.05     | -----  | -----<br>-----                   | 5<br>D.lgs.152/06 tab.2 all.5   |    | 03/11/2017                  |

## Rapporto di Prova n. RDP20170028667 del ( 09/11/2017 )

Pag. 6 di 15

Prove svolte presso la sede Laboratorio Imperia - Via Nizza, 6 - 18100 Imperia (IM)

Sede: B

Data e ora di ricevimento: 21/09/2017 09:34

| Parametro<br>Metodo di Prova                       | Unità di<br>misura | LdR<br>LdQ     | Risultato | R<br>% | Valore indicativo<br>Riferimento | Valore limite<br>Riferimento     | NC | Data analisi<br>inizio/fine |
|--|--------------------|----------------|-----------|--------|----------------------------------|----------------------------------|----|-----------------------------|
| Esaclorobenzene ( HCB ) *<br>EPA 3535A + EPA 8270D | µg/l               | -----<br>0.005 | <0.005    | -----  | -----<br>-----                   | 0.01<br>D.lgs.152/06 tab.2 all.5 |    | 03/11/2017                  |

Note:

Il Responsabile dell'UO Laboratorio

Paolo Legnani

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D. Lgs. 39/93)

Prove svolte presso la sede Laboratorio La Spezia - Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)

Sede: C

Data e ora di ricevimento: 20/09/2017 13:58

| Parametro<br>Metodo di Prova                                    | Unità di<br>misura   | LdR<br>LdQ  | Risultato | R<br>% | Valore indicativo<br>Riferimento | Valore limite<br>Riferimento            | NC | Data analisi<br>inizio/fine |
|---|----------------------|-------------|-----------|--------|----------------------------------|---|----|-----------------------------|
| Idrocarburi totali (espressi come<br>esano) *<br>C121 - Calcolo | µg/l come<br>n-esano | -----<br>85 | <85       | -----  | -----<br>-----                   | 350<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV |    | 21/09/2017<br>28/09/2017    |

## Rapporto di Prova n. RDP20170028667 del ( 09/11/2017 )

Pag. 7 di 15

Prove svolte presso la sede Laboratorio La Spezia - Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)  
Data e ora di ricevimento: 20/09/2017 13:58

Sede: C

| Parametro<br>Metodo di Prova                                    | Unità di<br>misura   | LdR<br>LdQ     | Risultato | R<br>% | Valore indicativo<br>Riferimento | Valore limite<br>Riferimento              | NC | Data analisi<br>inizio/fine |
|---|----------------------|----------------|-----------|--------|----------------------------------|---|----|-----------------------------|
| Idrocarburi frazione volatile *<br>EPA 5021A + EPA 8015D        | µg/l come<br>n-esano | -----<br>100   | <100      | -----  | -----<br>-----                   | -----<br>-----                            |    | 21/09/2017<br>28/09/2017    |
| Idrocarburi frazione estraibile *<br>ISO 9377-2:2002            | µg/l come<br>n-esano | -----<br>70    | <70       | -----  | -----<br>-----                   | -----<br>-----                            |    | 25/09/2017<br>28/09/2017    |
| Bromodichlorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006          | µg/l                 | -----<br>0.008 | <0.008    | 80/120 | -----<br>-----                   | 0.17<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV  |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| Dibromodichlorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        | µg/l                 | -----<br>0.008 | <0.008    | 80/120 | -----<br>-----                   | 0.13<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV  |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| 1,2-Dibromoetano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006             | µg/l                 | -----<br>0.001 | <0.001    | 80/120 | -----<br>-----                   | 0.001<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| Tribromometano (Bromoformio)<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l                 | -----<br>0.008 | <0.008    | 80/120 | -----<br>-----                   | 0.3<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV   |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |

## Rapporto di Prova n. RDP20170028667 del ( 09/11/2017 )

Pag. 8 di 15

Prove svolte presso la sede Laboratorio La Spezia - Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)  
Data e ora di ricevimento: 20/09/2017 13:58

Sede: C

| Parametro<br>Metodo di Prova                                    | Unità di<br>misura | LdR<br>LdQ     | Risultato | R<br>% | Valore indicativo<br>Riferimento | Valore limite<br>Riferimento             | NC | Data analisi<br>inizio/fine |
|---|--------------------|----------------|-----------|--------|----------------------------------|--|----|-----------------------------|
| Clorometano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006                  | µg/l               | -----<br>0.02  | <0.02     | 80/120 | -----<br>-----                   | 1.5<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV  |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| Cloruro di vinile<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006            | µg/l               | -----<br>0.02  | <0.02     | 80/120 | -----<br>-----                   | 0.5<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV  |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| 1,1-Dicloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006           | µg/l               | -----<br>0.008 | <0.008    | 80/120 | -----<br>-----                   | 0.05<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| Triclorometano (Cloroformio)<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l               | -----<br>0.008 | <0.008    | 80/120 | -----<br>-----                   | 0.15<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| Tetracloruro di carbonio<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006     | µg/l               | -----<br>0.02  | <0.02     | 80/120 | -----<br>-----                   | -----<br>-----                           |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| 1,2-Dicloroetano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006             | µg/l               | -----<br>0.008 | <0.008    | 80/120 | -----<br>-----                   | 3<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV    |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |



## Rapporto di Prova n. RDP20170028667 del ( 09/11/2017 )

Pag. 9 di 15

Prove svolte presso la sede Laboratorio La Spezia - Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)  
Data e ora di ricevimento: 20/09/2017 13:58

Sede: C

| Parametro<br>Metodo di Prova   | Unità di<br>misura | LdR<br>LdQ     | Risultato | R<br>% | Valore indicativo<br>Riferimento | Valore limite<br>Riferimento             | NC | Data analisi<br>inizio/fine |
|--|--------------------|----------------|-----------|--------|----------------------------------|--|----|-----------------------------|
| Tricloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006                         | µg/l               | -----<br>0.008 | 0.010     | 80/120 | -----<br>-----                   | 1.5<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV  |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| Tetracloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006                       | µg/l               | -----<br>0.008 | 0.038     | 80/120 | -----<br>-----                   | 1.1<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV  |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| Esaclorobutadiene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006                       | µg/l               | -----<br>0.008 | <0.008    | 80/120 | -----<br>-----                   | 0.15<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| Sommatoria organoclorur.<br>cancerogeni<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l               | -----<br>1     | <1        | 80/120 | -----<br>-----                   | 10<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV   |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| trans - 1,2-Dicloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006              | µg/l               | -----<br>0.02  | <0.02     | 80/120 | -----<br>-----                   | -----<br>-----                           |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| cis - 1,2-Dicloroetilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006                | µg/l               | -----<br>0.008 | <0.008    | 80/120 | -----<br>-----                   | -----<br>-----                           |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |

## Rapporto di Prova n. RDP20170028667 del ( 09/11/2017 )

Pag. 10 di 15

Prove svolte presso la sede Laboratorio La Spezia - Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)  
Data e ora di ricevimento: 20/09/2017 13:58

Sede: C

| Parametro<br>Metodo di Prova   | Unità di<br>misura | LdR<br>LdQ     | Risultato | R<br>% | Valore indicativo<br>Riferimento | Valore limite<br>Riferimento             | NC | Data analisi<br>inizio/fine |
|--|--------------------|----------------|-----------|--------|----------------------------------|--|----|-----------------------------|
| Sommatoria (cis 1,2-Dicloroetilene +<br>trans 1,2-Dicloroetilene)<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/L               | -----<br>1     | <1        | 80/120 | -----<br>-----                   | 60<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV   |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| 1,1-Dicloroetano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006  | µg/l               | -----<br>0.008 | <0.008    | 80/120 | -----<br>-----                   | 810<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV  |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| 1,1,1-Tricloroetano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006   | µg/l               | -----<br>0.02  | <0.02     | 80/120 | -----<br>-----                   | -----<br>-----                           |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| 1,2-Dicloropropano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006  | µg/l               | -----<br>0.008 | <0.008    | 80/120 | -----<br>-----                   | 0.15<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| 1,1,2-Tricloroetano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006   | µg/l               | -----<br>0.02  | <0.02     | 80/120 | -----<br>-----                   | 0.2<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV  |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006   | µg/l               | -----<br>0.008 | <0.008    | 80/120 | -----<br>-----                   | 0.05<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |

## Rapporto di Prova n. RDP20170028667 del ( 09/11/2017 )

Pag. 11 di 15

Prove svolte presso la sede Laboratorio La Spezia - Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)  
Data e ora di ricevimento: 20/09/2017 13:58

Sede: C

| Parametro<br>Metodo di Prova                                    | Unità di<br>misura | LdR<br>LdQ     | Risultato | R<br>% | Valore indicativo<br>Riferimento | Valore limite<br>Riferimento              | NC | Data analisi<br>inizio/fine |
|---|--------------------|----------------|-----------|--------|----------------------------------|---|----|-----------------------------|
| 1,2,3-Tricloropropano<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006        | µg/l               | -----<br>0.001 | <0.001    | 80/120 | -----<br>-----                   | 0.001<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| Diisopropil etere<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006            | µg/l               | -----<br>0.02  | <0.02     | 80/120 | -----<br>-----                   | -----<br>-----                            |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| Metil t-butil etere (MTBE)<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006   | µg/l               | -----<br>0.008 | 0.030     | 80/120 | -----<br>-----                   | -----<br>-----                            |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| Etil t-butil etere (ETBE)<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006    | µg/l               | -----<br>0.02  | <0.02     | 80/120 | -----<br>-----                   | -----<br>-----                            |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| Tert amil metil etere (TAME)<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l               | -----<br>0.02  | <0.02     | 80/120 | -----<br>-----                   | -----<br>-----                            |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| Benzene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006                      | µg/l               | -----<br>0.008 | <0.008    | 80/120 | -----<br>-----                   | 1<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV     |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |

## Rapporto di Prova n. RDP20170028667 del ( 09/11/2017 )

Pag. 12 di 15

Prove svolte presso la sede Laboratorio La Spezia - Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)  
Data e ora di ricevimento: 20/09/2017 13:58

Sede: C

| Parametro<br>Metodo di Prova  | Unità di<br>misura | LdR<br>LdQ     | Risultato | R<br>% | Valore indicativo<br>Riferimento | Valore limite<br>Riferimento           | NC | Data analisi<br>inizio/fine |
|---|--------------------|----------------|-----------|--------|----------------------------------|--|----|-----------------------------|
| Toluene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006                          | µg/l               | -----<br>0.008 | <0.008    | 80/120 | -----<br>-----                   | 15<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| Etilbenzene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006                      | µg/l               | -----<br>0.008 | <0.008    | 80/120 | -----<br>-----                   | 50<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| o-Xilene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006                         | µg/l               | -----<br>0.008 | <0.008    | 80/120 | -----<br>-----                   | -----<br>-----                         |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| Stirene<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006                          | µg/l               | -----<br>0.008 | <0.008    | 80/120 | -----<br>-----                   | 25<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| Sommatoria (m-Xilene + p-Xilene)<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | µg/l               | -----<br>0.016 | <0.016    | 80/120 | -----<br>-----                   | -----<br>-----                         |    | 21/09/2017<br>22/09/2017    |
| Cloruri *<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 115<br>Met. ISS CBB 037  | mg/l               | -----<br>0.05  | 279       | -----  | -----<br>-----                   | -----<br>-----                         |    | 21/09/2017<br>25/09/2017    |

## Rapporto di Prova n. RDP20170028667 del ( 09/11/2017 )

Pag. 13 di 15

Prove svolte presso la sede Laboratorio La Spezia - Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)

Sede: C

Data e ora di ricevimento: 20/09/2017 13:58

| Parametro<br>Metodo di Prova                          | Unità di<br>misura | LdR<br>LdQ   | Risultato    | R<br>% | Valore indicativo<br>Riferimento | Valore limite<br>Riferimento            | NC | Data analisi<br>inizio/fine |
|---|--------------------|--------------|--------------|--------|----------------------------------|---|----|-----------------------------|
| Solfati *   |                    |              |              |        |                                  |   |    |                             |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 115<br>Met. ISS CBB 037 | mg/l               | -----<br>0.1 | 964<br>± 102 | -----  | -----<br>-----                   | 250<br>D.Lgs.152/06 tab.2 all.5<br>p.IV | X  | 21/09/2017<br>25/09/2017    |
| Calcio *  |                    |              |              |        |                                  |   |    |                             |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121<br>Met. ISS CBB 038 | mg/l               | -----<br>0.2 | 414          | -----  | -----<br>-----                   | -----<br>-----                          |    | 21/09/2017<br>25/09/2017    |
| Magnesio *  |                    |              |              |        |                                  |   |    |                             |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121<br>Met. ISS CBB 038 | mg/l               | -----<br>0.1 | 92           | -----  | -----<br>-----                   | -----<br>-----                          |    | 21/09/2017<br>25/09/2017    |
| Potassio *  |                    |              |              |        |                                  |   |    |                             |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121<br>Met. ISS CBB 038 | mg/l               | -----<br>0.2 | 5.1          | -----  | -----<br>-----                   | -----<br>-----                          |    | 21/09/2017<br>25/09/2017    |

## Rapporto di Prova n. RDP20170028667 del ( 09/11/2017 )

Pag. 14 di 15

Prove svolte presso la sede Laboratorio La Spezia - Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia (SP)

Sede: C

Data e ora di ricevimento: 20/09/2017 13:58

| Parametro<br>Metodo di Prova                                     | Unità di<br>misura | LdR<br>LdQ   | Risultato | R<br>% | Valore indicativo<br>Riferimento | Valore limite<br>Riferimento | NC | Data analisi<br>inizio/fine |
|--|--------------------|--------------|-----------|--------|----------------------------------|------------------------------|----|-----------------------------|
| Sodio *<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121<br>Met. ISS CBB 038 | mg/l               | -----<br>0.1 | 221       | -----  | -----<br>-----                   | -----<br>-----               |    | 21/09/2017<br>25/09/2017    |

Note:

Il Responsabile dell'UO Laboratorio

Giancarlo Pasini

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D. Lgs. 39/93)

Note:

Dichiarazione di conformità **Campione NON CONFORME ai riferimenti riportati per il parametro evidenziato come NC considerata anche l'incertezza di misura.**

Pareri e interpretazioni (non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA)

*I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.*

*Nessuna parte del Rapporto può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del Responsabile dell'UO Laboratorio che lo ha emesso.*

*Se nella colonna R% compare "+" il risultato è stato corretto per il fattore di recupero.*

*L'incertezza è riportata come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura k=2 ed espressa con livello di fiducia p=95%.*

*Limitatamente a prove microbiologiche su matrice acquosa, l'incertezza è espressa come limite di confidenza con livello di fiducia p=95%.*

*La responsabilità dei dati riportati come "Misure in campo" è del prelevatore.*

## Rapporto di Prova n. RDP20170028667 del ( 09/11/2017 )

Pag. 15 di 15

*\*prova non accreditata da ACCREDIA  
Il campionamento è escluso dall'accreditamento*

Legenda:

LdR = limite di rilevabilità

LdQ = limite di quantificazione

U = incertezza

R = recupero

I.c. = limiti di confidenza

NC = non conforme

L'emissione del presente Rapporto è autorizzata dal  
Responsabile dell'UO Laboratorio

Giancarlo Pasini

Fine Rapporto

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i.; D.P.C.M. 30 marzo 2009) dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. .... del ....., composta di n. .... fogli, è conforme in tutte le sue componenti all'originale  
informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....  
(luogo) (data)

.....  
(nome cognome) (qualifica)

.....  
(firma)