

**Rapporto di prova n° 068-010 / 056 S**

**Data emissione: 31/03/2010**

Nome ditta/cliente: **SO.GE.NU.S. S.p.a.**  
Indirizzo: **Località Cornacchia - Maiolati Spontini (AN)**  
Descrizione del campione: **Acqua di dilavamento superficiale (acque meteoriche)**  
Punto di campionamento: **fosso lato valle COMPARTO GESTIONE OPERATIVA COMPOST 1 (a partire dal cancello)**  
Data di campionamento: **09/03/2010**  
Campionamento effettuato da: **Igienstudio Srl**  
Note:

## RISULTATI ANALITICI

| Parametro                       | Metodo              | Unità' di misura | Risultato        | L.Riv. | Limiti Tab.3                           |
|---------------------------------|---------------------|------------------|------------------|--------|----------------------------------------|
|                                 |                     |                  |                  |        | All.5 D.Lgs. 152/06 Acque superficiali |
| pH                              | CNR(IRSA) Met. 2060 | -                | <b>7,41</b>      | -      | 5,5 - 9,5                              |
| C.O.D.                          | CNR(IRSA) Met. 5130 | mg/L             | <b>105</b>       | 5      | ≤ 160                                  |
| B.O.D.5                         | CNR(IRSA) Met. 5120 | mg/L             | <b>29</b>        | 2      | ≤ 40                                   |
| Solidi Sospesi totali           | CNR(IRSA) Met. 2090 | mg/L             | <b>66</b>        | 1      | ≤ 80                                   |
| Azoto Ammoniacale ( come NH4 )  | CNR(IRSA) Met. 4030 | mg/L             | <b>5,26</b>      | 0,04   | ≤ 15                                   |
| Azoto Nitroso ( come N )        | CNR(IRSA) Met. 4050 | mg/L             | <b>0,03</b>      | 0,01   | ≤ 0,60                                 |
| Azoto Nitrico ( come N )        | CNR(IRSA) Met. 4020 | mg/L             | <b>10,4</b>      | 0,1    | ≤ 20                                   |
| Fosforo totale ( come P )       | CNR(IRSA) Met. 4060 | mg/L             | <b>4,9</b>       | 0,1    | ≤ 10                                   |
| Cloruri ( come Cl )             | CNR(IRSA) Met. 4020 | mg/L             | <b>176,9</b>     | 0,1    | ≤ 1200                                 |
| Solfati ( come SO4 )            | CNR(IRSA) Met. 4020 | mg/L             | <b>308,5</b>     | 0,1    | ≤ 1000                                 |
| Cadmio ( come Cd )              | CNR(IRSA) Met. 3120 | mg/L             | <b>&lt; 0,01</b> | 0,01   | ≤ 0,02                                 |
| Cromo totale ( come Cr )        | CNR(IRSA) Met. 3150 | mg/L             | <b>&lt; 0,01</b> | 0,01   | ≤ 2                                    |
| Cromo esavalente ( come Cr VI ) | CNR(IRSA) Met. 3150 | mg/L             | <b>&lt; 0,01</b> | 0,01   | ≤ 0,2                                  |
| Piombo ( come Pb )              | CNR(IRSA) Met. 3230 | mg/L             | <b>&lt; 0,05</b> | 0,05   | ≤ 0,2                                  |
| Rame ( come Cu )                | CNR(IRSA) Met. 3250 | mg/L             | <b>0,09</b>      | 0,01   | ≤ 0,1                                  |
| Ferro ( come Fe )               | CNR(IRSA) Met. 3160 | mg/L             | <b>0,68</b>      | 0,01   | ≤ 2                                    |
| Manganese ( come Mn )           | CNR(IRSA) Met. 3190 | mg/L             | <b>0,19</b>      | 0,01   | ≤ 2                                    |
| Zinco ( come Zn )               | CNR(IRSA) Met. 3320 | mg/L             | <b>0,16</b>      | 0,01   | ≤ 0,5                                  |

**Il Chimico**  
**Dott. Augusto Gaggiotti**



Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione oggetto di analisi. La riproduzione totale o parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio Igienstudio sr.l.

Pag. 1 di 1

Rapporto di prova n° 068/011 / 057 S

Data emissione: 31/03/2010

Nome ditta/cliente:

**SO.GE.NU.S. S.p.a.**

Indirizzo:

**Località Cornacchia - Maiolati Spontini (AN)**

Descrizione del campione:

**Acqua di dilavamento superficiale (acque meteoriche)**

Punto di campionamento:

**fosso lato valle COMPARTO GESTIONE OPERATIVA COMPOST 2  
(a partire dal cancello)**

Data di campionamento:

**09/03/2010**

Campionamento effettuato da:

**Igienstudio Srl**

Note:

## RISULTATI ANALITICI

| Parametro                       | Metodo              | Unità' di misura | Risultato        | L.Riv. | Limiti Tab.3                              |
|---------------------------------|---------------------|------------------|------------------|--------|-------------------------------------------|
|                                 |                     |                  |                  |        | All.5 D.Lgs. 152/06<br>Acque superficiali |
| pH                              | CNR(IRSA) Met. 2060 | -                | <b>7,31</b>      | -      | 5,5 - 9,5                                 |
| C.O.D.                          | CNR(IRSA) Met. 5130 | mg/L             | <b>125</b>       | 5      | ≤ 160                                     |
| B.O.D.5                         | CNR(IRSA) Met. 5120 | mg/L             | <b>34</b>        | 2      | ≤ 40                                      |
| Solidi Sospesi totali           | CNR(IRSA) Met. 2090 | mg/L             | <b>48</b>        | 1      | ≤ 80                                      |
| Azoto Ammoniacale ( come NH4 )  | CNR(IRSA) Met. 4030 | mg/L             | <b>7,9</b>       | 0,04   | ≤ 15                                      |
| Azoto Nitroso ( come N )        | CNR(IRSA) Met. 4050 | mg/L             | <b>0,06</b>      | 0,01   | ≤ 0,60                                    |
| Azoto Nitrico ( come N )        | CNR(IRSA) Met. 4020 | mg/L             | <b>6,7</b>       | 0,1    | ≤ 20                                      |
| Fosforo totale ( come P )       | CNR(IRSA) Met. 4060 | mg/L             | <b>2,2</b>       | 0,1    | ≤ 10                                      |
| Cloruri ( come Cl )             | CNR(IRSA) Met. 4020 | mg/L             | <b>287,4</b>     | 0,1    | ≤ 1200                                    |
| Solfati ( come SO4 )            | CNR(IRSA) Met. 4020 | mg/L             | <b>543,0</b>     | 0,1    | ≤ 1000                                    |
| Cadmio ( come Cd )              | CNR(IRSA) Met. 3120 | mg/L             | <b>&lt; 0,01</b> | 0,01   | ≤ 0,02                                    |
| Cromo totale ( come Cr )        | CNR(IRSA) Met. 3150 | mg/L             | <b>&lt; 0,01</b> | 0,01   | ≤ 2                                       |
| Cromo esavalente ( come Cr VI ) | CNR(IRSA) Met. 3150 | mg/L             | <b>&lt; 0,01</b> | 0,01   | ≤ 0,2                                     |
| Piombo ( come Pb )              | CNR(IRSA) Met. 3230 | mg/L             | <b>&lt; 0,05</b> | 0,05   | ≤ 0,2                                     |
| Rame ( come Cu )                | CNR(IRSA) Met. 3250 | mg/L             | <b>0,04</b>      | 0,01   | ≤ 0,1                                     |
| Ferro ( come Fe )               | CNR(IRSA) Met. 3160 | mg/L             | <b>1,10</b>      | 0,01   | ≤ 2                                       |
| Manganese ( come Mn )           | CNR(IRSA) Met. 3190 | mg/L             | <b>0,06</b>      | 0,01   | ≤ 2                                       |
| Zinco ( come Zn )               | CNR(IRSA) Met. 3320 | mg/L             | <b>0,07</b>      | 0,01   | ≤ 0,5                                     |

Il Chimico  
Dott. Augusto Gaggiotti



Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione oggetto di analisi. La riproduzione totale o parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio Igienstudio s.r.l.

Pag. 1 di 1

Rapporto di prova n° 068/012 / 058 S

Data emissione: 31/03/2010

Nome ditta/cliente: **SO.GE.NU.S. S.p.a.**  
 Indirizzo: **Località Cornacchia - Maiolati Spontini (AN)**  
 Descrizione del campione: **Acqua di dilavamento superficiale (acque meteoriche)**  
 Punto di campionamento: **fosso a valle COMPARTO GESTIONE OPERATIVA DISCARICA**  
 Data di campionamento: **09/03/2010**  
 Campionamento effettuato da: **Igienstudio Srl**  
 Note:

## RISULTATI ANALITICI

| Parametro                       | Metodo              | Unità di misura | Risultato        | L.Riv. | Limiti Tab.3<br>All.5 D.Lgs.<br>152/06<br>Acque<br>superficiali |
|---------------------------------|---------------------|-----------------|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| pH                              | CNR(IRSA) Met. 2060 | -               | <b>8,63</b>      | -      | 5,5 - 9,5                                                       |
| C.O.D.                          | CNR(IRSA) Met. 5130 | mg/L            | <b>110</b>       | 5      | ≤ 160                                                           |
| B.O.D.5                         | CNR(IRSA) Met. 5120 | mg/L            | <b>33</b>        | 2      | ≤ 40                                                            |
| Solidi Sospesi totali           | CNR(IRSA) Met. 2090 | mg/L            | <b>43</b>        | 1      | ≤ 80                                                            |
| Azoto Ammoniacale ( come NH4 )  | CNR(IRSA) Met. 4030 | mg/L            | <b>1,44</b>      | 0,04   | ≤ 15                                                            |
| Azoto Nitroso ( come N )        | CNR(IRSA) Met. 4050 | mg/L            | <b>0,02</b>      | 0,01   | ≤ 0,60                                                          |
| Azoto Nitrico ( come N )        | CNR(IRSA) Met. 4020 | mg/L            | <b>8,30</b>      | 0,1    | ≤ 20                                                            |
| Fosforo totale ( come P )       | CNR(IRSA) Met. 4060 | mg/L            | <b>1,26</b>      | 0,1    | ≤ 10                                                            |
| Cloruri ( come Cl )             | CNR(IRSA) Met. 4020 | mg/L            | <b>376,4</b>     | 0,1    | ≤ 1200                                                          |
| Solfati ( come SO4 )            | CNR(IRSA) Met. 4020 | mg/L            | <b>867,6</b>     | 0,1    | ≤ 1000                                                          |
| Cadmio ( come Cd )              | CNR(IRSA) Met. 3120 | mg/L            | <b>&lt; 0,01</b> | 0,01   | ≤ 0,02                                                          |
| Cromo totale ( come Cr )        | CNR(IRSA) Met. 3150 | mg/L            | <b>&lt; 0,01</b> | 0,01   | ≤ 2                                                             |
| Cromo esavalente ( come Cr VI ) | CNR(IRSA) Met. 3150 | mg/L            | <b>&lt; 0,01</b> | 0,01   | ≤ 0,2                                                           |
| Piombo ( come Pb )              | CNR(IRSA) Met. 3230 | mg/L            | <b>&lt; 0,05</b> | 0,05   | ≤ 0,2                                                           |
| Rame ( come Cu )                | CNR(IRSA) Met. 3250 | mg/L            | <b>0,16</b>      | 0,01   | ≤ 0,1                                                           |
| Ferro ( come Fe )               | CNR(IRSA) Met. 3160 | mg/L            | <b>0,23</b>      | 0,01   | ≤ 2                                                             |
| Manganese ( come Mn )           | CNR(IRSA) Met. 3190 | mg/L            | <b>0,09</b>      | 0,01   | ≤ 2                                                             |
| Zinco ( come Zn )               | CNR(IRSA) Met. 3320 | mg/L            | <b>0,16</b>      | 0,01   | ≤ 0,5                                                           |

 Il Chimico  
 Dott. Augusto Gaggiotti


Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione oggetto di analisi. La riproduzione totale o parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio Igienstudio sr.l.

Pag. 1 di 1