

***CERTIFICATI ANALITICI  
DELLE ACQUE SOTTERRANEE***

Rapporto di prova n°: **18LA02204** del **26/06/2018**

Ortona 26/06/2018

Spett.  
**RIVOIRA GAS s.r.l.**  
C.da Piane Sant'Angelo, 39  
66050 SAN SALVO (CH)

#### Dati relativi al campione

Descrizione: **acqua piezometrica**

Etichetta: **S1-P1**

Data ricevimento: **13/06/2018**

Data inizio analisi: **13/06/2018** Data fine analisi: **26/06/2018**

#### Dati di campionamento

Data: **13/06/2018** Ora: **12:00**

Campionamento a cura di: **ns. personale (M.U. 196/2 2004)**

### Risultati delle prove

| Parametro<br>Metodo   | U.M.  | Risultato    | Limiti |
|---|-------|--------------|--------|
| <b>Diametro del pozzo (d)</b><br>M.U. 196/2 2004  | m     | <b>0,080</b> |        |
| <b>Profondità del fondo pozzo - prima dello spurgo (L2)</b><br>M.U. 196/2 2004              | m     | <b>28,8</b>  |        |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua prima dello spurgo (L1)</b><br>M.U. 196/2 2004 | m     | <b>23,1</b>  |        |
| <b>Battente idraulico - prima dello spurgo (L2-L1)</b><br>PER CALCOLO                       | m     | <b>5,7</b>   |        |
| <b>Profondità del fondo pozzo - dopo lo spurgo (L4)</b><br>M.U. 196/2 2004                  | m     | <b>28,8</b>  |        |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua dopo lo spurgo (L3)</b><br>M.U. 196/2 2004     | m     | <b>23,0</b>  |        |
| <b>Battente idraulico dopo lo spurgo (L4-L3)</b><br>PER CALCOLO                             | m     | <b>5,8</b>   |        |
| <b>pH</b><br>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003   |       | <b>7,2</b>   |        |
| <b>Conducibilità</b><br>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003                                      | µS/cm | <b>1593</b>  |        |
| <b>Potenziale redox</b><br>APHA-2580 B/12   | mV    | <b>174</b>   |        |

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.



Pagina 1 di 4

segue Rapporto di prova n°: **18LA02204** del **26/06/2018**

| Parametro<br>Metodo   | U.M. | Risultato | Limiti |
|---|------|-----------|--------|
| <b>Ossigeno disciolto</b><br>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003 | mg/l | 7,5       |        |
| <b>Alluminio</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                 | µg/l | < 5       | 200    |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                  | µg/l | < 1       | 10     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                    | µg/l | < 1       | 5      |
| <b>Cromo totale</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005              | µg/l | < 1       | 50     |
| <b>Cromo esavalente</b><br>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | µg/l | < 5       | 5      |
| <b>Ferro</b><br>MI 473 rev 3 2015 (ICP/MS)                  | µg/l | < 5       | 200    |
| <b>Manganese</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                 | µg/l | 1         | 50     |
| <b>Mercurio</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                  | µg/l | < 0,5     | 1      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                    | µg/l | < 1       | 20     |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                    | µg/l | < 1       | 10     |
| <b>Rame</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                      | µg/l | < 1       | 1000   |
| <b>Selenio</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                   | µg/l | 3         | 10     |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                   | µg/l | < 1       |        |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                     | µg/l | < 5       | 3000   |
| <b>Zolfo</b><br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003              | mg/l | 76,7      |        |

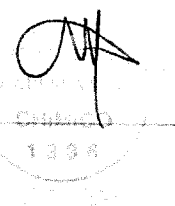
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **18LA02204** del **26/06/2018**

| Parametro<br>Metodo   | U.M. | Risultato | Limiti |
|---|------|-----------|--------|
| <b>Idrocarburi totali (espressi come n-esano)</b><br>UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003 | µg/l | < 100     | 350    |
| <b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>  |      |           |        |
| <b>Clorometano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006   | µg/l | < 0,1     | 1,5    |
| <b>Diclorometano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006   | µg/l | < 0,1     |        |
| <b>Triclorometano (cloroformio)</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006  | µg/l | 0,04      | 0,15   |
| <b>Cloruro di vinile</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006   | µg/l | < 0,05    | 0,5    |
| <b>1,2-Dicloroetano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006  | µg/l | < 0,1     | 3      |
| <b>1,1-Dicloroetilene</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006  | µg/l | < 0,01    | 0,05   |
| <b>Tricloroetilene</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006   | µg/l | < 0,10    | 1,5    |
| <b>Tetracloroetilene</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006   | µg/l | 0,3       | 1,1    |
| <b>Esaclorobutadiene</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006   | µg/l | 0,03      | 0,15   |
| <b>Sommatoria organoclorogenati</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006  | µg/l | < 1       | 10     |
| <b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b>  |      |           |        |
| <b>1,1-Dicloroetano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006  | µg/l | < 1       | 810    |
| <b>1,2-Dicloroetilene</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006  | µg/l | < 1       | 60     |
| <b>1,2-Dicloropropano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006  | µg/l | < 0,01    | 0,15   |

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.



Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **18LA02204** del **26/06/2018**

| Parametro<br>Metodo  | U.M. | Risultato          | Limiti |
|--|------|--------------------|--------|
| <b>1,1,2-Tricloroetano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                    | µg/l | <b>&lt; 0,01</b>   | 0,2    |
| <b>1,2,3-Tricloropropano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                  | µg/l | <b>&lt; 0,0005</b> | 0,001  |
| <b>1,1,2,2-Tetracloroetano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                | µg/l | <b>&lt; 0,005</b>  | 0,05   |
| <b>1,1,1-Tricloroetano (metilcloroformio)</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | <b>&lt; 0,05</b>   |        |

Limiti: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - Allegato 5 Tab. 2 - acque sotterranee

Note: Condizioni metereologiche durante il campionamento: nuvoloso con precipitazioni.

Campionamento svolto da tecnici/verificatori ambientali GALENO RP s.r.l. (Enrico Giannini e Tacconelli Fabrizio)

Fine del rapporto di prova n° **18LA02204**

Il Responsabile delle analisi

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 4 di 4

Rapporto di prova n°: **18LA02205** del **26/06/2018**

Ortona 26/06/2018

Spett.  
**RIVOIRA GAS s.r.l.**  
C.da Piane Sant'Angelo, 39  
66050 SAN SALVO (CH)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **acqua piezometrica**

Etichetta: **S2-P2**

Data ricevimento: **13/06/2018**

Data inizio analisi: **13/06/2018** Data fine analisi: **26/06/2018**

**Dati di campionamento**

Data: **13/06/2018** Ora: **13:45**

Campionamento a cura di: **ns. personale (M.U. 196/2 2004)**

**Risultati delle prove**

| Parametro<br><i>Metodo</i>   | U.M.  | Risultato    | Limiti |
|--|-------|--------------|--------|
| <b>Diametro del pozzo (d)</b><br><i>M.U. 196/2 2004</i>  | m     | <b>0,085</b> |        |
| <b>Profondità del fondo pozzo - prima dello spurgo (L2)</b><br><i>M.U. 196/2 2004</i>              | m     | <b>29,5</b>  |        |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua prima dello spurgo (L1)</b><br><i>M.U. 196/2 2004</i> | m     | <b>23,4</b>  |        |
| <b>Battente idraulico - prima dello spurgo (L2-L1)</b><br><i>PER CALCOLO</i>                       | m     | <b>6,1</b>   |        |
| <b>Profondità del fondo pozzo - dopo lo spurgo (L4)</b><br><i>M.U. 196/2 2004</i>                  | m     | <b>29,5</b>  |        |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua dopo lo spurgo (L3)</b><br><i>M.U. 196/2 2004</i>     | m     | <b>23,5</b>  |        |
| <b>Battente idraulico dopo lo spurgo (L4-L3)</b><br><i>PER CALCOLO</i>                             | m     | <b>6,0</b>   |        |
| <b>pH</b><br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>   |       | <b>7,2</b>   |        |
| <b>Conducibilità</b><br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>                                      | µS/cm | <b>1516</b>  |        |
| <b>Potenziale redox</b><br><i>APHA-2580 B/12</i>   | mV    | <b>182</b>   |        |

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 1 di 4

segue Rapporto di prova n°: **18LA02205** del **26/06/2018**

| Parametro<br>Metodo   | U.M. | Risultato       | Limiti |
|---|------|-----------------|--------|
| <b>Ossigeno disciolto</b><br>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003 | mg/l | <b>7,5</b>      |        |
| <b>Alluminio</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                 | µg/l | <b>&lt; 5</b>   | 200    |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                  | µg/l | <b>&lt; 1</b>   | 10     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                    | µg/l | <b>&lt; 1</b>   | 5      |
| <b>Cromo totale</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005              | µg/l | <b>&lt; 1</b>   | 50     |
| <b>Cromo esavalente</b><br>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | µg/l | <b>&lt; 5</b>   | 5      |
| <b>Ferro</b><br>MI 473 rev 3 2015 (ICP/MS)                  | µg/l | <b>&lt; 5</b>   | 200    |
| <b>Manganese</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                 | µg/l | <b>&lt; 1</b>   | 50     |
| <b>Mercurio</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                  | µg/l | <b>&lt; 0,5</b> | 1      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                    | µg/l | <b>&lt; 1</b>   | 20     |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                    | µg/l | <b>&lt; 1</b>   | 10     |
| <b>Rame</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                      | µg/l | <b>&lt; 1</b>   | 1000   |
| <b>Selenio</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                   | µg/l | <b>2</b>        | 10     |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                   | µg/l | <b>&lt; 1</b>   |        |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2005                     | µg/l | <b>&lt; 5</b>   | 3000   |
| <b>Zolfo</b><br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003              | mg/l | <b>74,4</b>     |        |



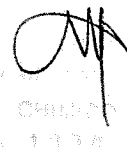
1038

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **18LA02205** del **26/06/2018**

| Parametro<br>Metodo   | U.M. | Risultato        | Limiti |
|---|------|------------------|--------|
| <b>Idrocarburi totali (espressi come n-esano)</b><br>UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003 | µg/l | <b>&lt; 100</b>  | 350    |
| <b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>  |      |                  |        |
| <b>Clorometano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006   | µg/l | <b>&lt; 0,1</b>  | 1,5    |
| <b>Diclorometano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006   | µg/l | <b>&lt; 0,1</b>  |        |
| <b>Triclorometano (cloroformio)</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006  | µg/l | <b>0,06</b>      | 0,15   |
| <b>Cloruro di vinile</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006   | µg/l | <b>&lt; 0,05</b> | 0,5    |
| <b>1,2-Dicloroetano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006  | µg/l | <b>&lt; 0,1</b>  | 3      |
| <b>1,1-Dicloroetilene</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006  | µg/l | <b>&lt; 0,01</b> | 0,05   |
| <b>Tricloroetilene</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006   | µg/l | <b>&lt; 0,10</b> | 1,5    |
| <b>Tetracloroetilene</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006   | µg/l | <b>1,0</b>       | 1,1    |
| <b>Esaclorobutadiene</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006   | µg/l | <b>0,02</b>      | 0,15   |
| <b>Sommatoria organoclorogenati</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006  | µg/l | <b>1</b>         | 10     |
| <b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b>  |      |                  |        |
| <b>1,1-Dicloroetano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006  | µg/l | <b>&lt; 1</b>    | 810    |
| <b>1,2-Dicloroetilene</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006  | µg/l | <b>&lt; 1</b>    | 60     |
| <b>1,2-Dicloropropano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006  | µg/l | <b>&lt; 0,01</b> | 0,15   |



I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 3 di 4



segue Rapporto di prova n°: **18LA02205** del **26/06/2018**

| Parametro<br>Metodo  | U.M. | Risultato          | Limiti |
|--|------|--------------------|--------|
| <b>1,1,2-Tricloroetano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                    | µg/l | <b>&lt; 0,01</b>   | 0,2    |
| <b>1,2,3-Tricloropropano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                  | µg/l | <b>&lt; 0,0005</b> | 0,001  |
| <b>1,1,2,2-Tetracloroetano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006                | µg/l | <b>&lt; 0,005</b>  | 0,05   |
| <b>1,1,1-Tricloroetano (metilcloroformio)</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | <b>&lt; 0,05</b>   |        |

Limiti: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - Allegato 5 Tab. 2 - acque sotterranee

Note: Condizioni meteorologiche durante il campionamento: nuvoloso con precipitazioni.

Campionamento svolto da tecnici/verificatori ambientali GALENO RP s.r.l. (Enrico Giannini e Tacconelli Fabrizio)

Fine del rapporto di prova n° **18LA02205**

Il Responsabile delle analisi

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 4 di 4

Rapporto di prova n°: **18LA02206** del **26/06/2018**

Ortona 26/06/2018

Spett.  
**RIVOIRA GAS s.r.l.**  
C.da Piane Sant'Angelo, 39  
66050 SAN SALVO (CH)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **acqua piezometrica**

Etichetta: **S3-P3**

Data ricevimento: **13/06/2018**

Data inizio analisi: **13/06/2018** Data fine analisi: **13/06/2018**

**Dati di campionamento**

Data: **13/06/2018**

**Risultati delle prove**

| Parametro<br>Metodo   | U.M. | Risultato    |
|---|------|--------------|
| <b>Diametro del pozzo (d)</b><br>M.U. 196/2 2004  | m    | <b>0,085</b> |
| <b>Profondità del fondo pozzo - prima dello spurgo (L2)</b><br>M.U. 196/2 2004              | m    | <b>29,5</b>  |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua prima dello spurgo (L1)</b><br>M.U. 196/2 2004 | m    | <b>23,0</b>  |
| <b>Battente idraulico - prima dello spurgo (L2-L1)</b><br>PER CALCOLO                       | m    | <b>6,5</b>   |
| <b>Profondità del fondo pozzo - dopo lo spurgo (L4)</b><br>M.U. 196/2 2004                  | m    | <b>29,5</b>  |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua dopo lo spurgo (L3)</b><br>M.U. 196/2 2004     | m    | <b>23,0</b>  |
| <b>Battente idraulico dopo lo spurgo (L4-L3)</b><br>PER CALCOLO                             | m    | <b>6,5</b>   |

Note: Condizioni metereologiche durante il campionamento: nuvoloso con precipitazioni.  
Campionamento svolto da tecnici/verificatori ambientali GALENO RP s.r.l. (Enrico Giannini e Tacconelli Fabrizio)

Fine del rapporto di prova n° **18LA02206**

**Il Responsabile delle analisi**

**Il Responsabile del Laboratorio**

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA02207** del **26/06/2018**

Ortona 26/06/2018

Spett.  
**RIVOIRA GAS s.r.l.**  
C.da Piane Sant'Angelo, 39  
66050 SAN SALVO (CH)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **acqua piezometrica**

Etichetta: **S4-P4**

Data ricevimento: **13/06/2018**

Data inizio analisi: **13/06/2018** Data fine analisi: **13/06/2018**

**Dati di campionamento**

Data: **13/06/2018**

**Risultati delle prove**

| Parametro<br>Metodo   | U.M. | Risultato    |
|---|------|--------------|
| <b>Diametro del pozzo (d)</b><br>M.U. 196/2 2004  | m    | <b>0,085</b> |
| <b>Profondità del fondo pozzo - prima dello spurgo (L2)</b><br>M.U. 196/2 2004              | m    | <b>16,2</b>  |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua prima dello spurgo (L1)</b><br>M.U. 196/2 2004 | m    | <b>15,0</b>  |
| <b>Battente idraulico - prima dello spurgo (L2-L1)</b><br>PER CALCOLO                       | m    | <b>1,2</b>   |
| <b>Profondità del fondo pozzo - dopo lo spurgo (L4)</b><br>M.U. 196/2 2004                  | m    | <b>16,2</b>  |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua dopo lo spurgo (L3)</b><br>M.U. 196/2 2004     | m    | <b>16,0</b>  |
| <b>Battente idraulico dopo lo spurgo (L4-L3)</b><br>PER CALCOLO                             | m    | <b>0,2</b>   |

Note: Condizioni metereologiche durante il campionamento: nuvoloso con precipitazioni.  
Campionamento svolto da tecnici/verificatori ambientali GALENO RP s.r.l. (Enrico Giannini e Tacconelli Fabrizio).

Fine del rapporto di prova n° **18LA02207**

**Il Responsabile delle analisi**

**Il Responsabile del Laboratorio**

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA02208** del **26/06/2018**

Ortona 26/06/2018

Spett.  
**RIVOIRA GAS s.r.l.**  
C.da Piane Sant'Angelo, 39  
66050 SAN SALVO (CH)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **acqua piezometrica**

Etichetta: **S5-P5**

Data ricevimento: **13/06/2018**

Data inizio analisi: **13/06/2018** Data fine analisi: **13/06/2018**

**Dati di campionamento**

Data: **13/06/2018**

**Risultati delle prove**

| Parametro<br>Metodo   | U.M. | Risultato    |
|---|------|--------------|
| <b>Diametro del pozzo (d)</b><br>M.U. 196/2 2004  | m    | <b>0,085</b> |
| <b>Profondità del fondo pozzo - prima dello spurgo (L2)</b><br>M.U. 196/2 2004              | m    | <b>17,9</b>  |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua prima dello spurgo (L1)</b><br>M.U. 196/2 2004 | m    | <b>8,6</b>   |
| <b>Battente idraulico - prima dello spurgo (L2-L1)</b><br>PER CALCOLO                       | m    | <b>9,3</b>   |
| <b>Profondità del fondo pozzo - dopo lo spurgo (L4)</b><br>M.U. 196/2 2004                  | m    | <b>17,9</b>  |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua dopo lo spurgo (L3)</b><br>M.U. 196/2 2004     | m    | <b>17,7</b>  |
| <b>Battente idraulico dopo lo spurgo (L4-L3)</b><br>PER CALCOLO                             | m    | <b>0,2</b>   |

Note: Condizioni metereologiche durante il campionamento: nuvoloso con precipitazioni.  
Campionamento svolto da tecnici/verificatori ambientali GALENO RP s.r.l. (Enrico Giannini e Tacconelli Fabrizio).

Fine del rapporto di prova n° **18LA02208**

**Il Responsabile delle analisi**

**Il Responsabile del Laboratorio**

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA02209** del **26/06/2018**

Ortona 26/06/2018

Spett.  
**RIVOIRA GAS s.r.l.**  
C.da Piane Sant'Angelo, 39  
66050 SAN SALVO (CH)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **acqua piezometrica**

Etichetta: **S6-P6**

Data ricevimento: **13/06/2018**

Data inizio analisi: **13/06/2018** Data fine analisi: **13/06/2018**

**Dati di campionamento**

Data: **13/06/2018**

**Risultati delle prove**

| Parametro<br>Metodo   | U.M. | Risultato    |
|---|------|--------------|
| <b>Diametro del pozzo (d)</b><br>M.U. 196/2 2004  | m    | <b>0,085</b> |
| <b>Profondità del fondo pozzo - prima dello spurgo (L2)</b><br>M.U. 196/2 2004              | m    | <b>16,1</b>  |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua prima dello spurgo (L1)</b><br>M.U. 196/2 2004 | m    | <b>11,7</b>  |
| <b>Battente idraulico - prima dello spurgo (L2-L1)</b><br>PER CALCOLO                       | m    | <b>4,4</b>   |
| <b>Profondità del fondo pozzo - dopo lo spurgo (L4)</b><br>M.U. 196/2 2004                  | m    | <b>16,1</b>  |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua dopo lo spurgo (L3)</b><br>M.U. 196/2 2004     | m    | <b>16,0</b>  |
| <b>Battente idraulico dopo lo spurgo (L4-L3)</b><br>PER CALCOLO                             | m    | <b>0,1</b>   |

Note: Condizioni metereologiche durante il campionamento: nuvoloso con precipitazioni.  
Campionamento svolto da tecnici/verificatori ambientali GALENO RP s.r.l. (Enrico Giannini e Tacconelli Fabrizio).

Fine del rapporto di prova n° **18LA02209**

**Il Responsabile delle analisi**

**Il Responsabile del Laboratorio**

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA06062** del **20/12/2018**

Ortona 20/12/2018

Spett.  
**RIVOIRA GAS s.r.l.**  
C.da Piane Sant'Angelo, 39  
66050 SAN SALVO (CH)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **acqua piezometrica**

Etichetta: **S1-P1**

Data ricevimento: **12/12/2018**

Data inizio analisi: **12/12/2018** Data fine analisi: **19/12/2018**

**Dati di campionamento**


Data: **12/12/2018** Ora: **13:50**

Campionamento a cura di: **ns. personale (M.U. 196/2 2004)**

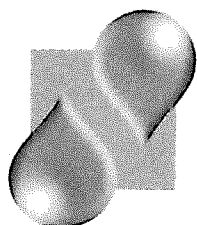
**Risultati delle prove**

| Parametro<br><i>Metodo</i>   | U.M.  | Risultato       | Limiti |
|--|-------|-----------------|--------|
| <b>Diametro del pozzo (d)</b><br><i>M.U. 196/2 2004</i>  | m     | <b>0,080</b>    |        |
| <b>Profondità del fondo pozzo - prima dello spurgo (L2)</b><br><i>M.U. 196/2 2004</i>              | m     | <b>29,0</b>     |        |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua prima dello spurgo (L1)</b><br><i>M.U. 196/2 2004</i> | m     | <b>23,5</b>     |        |
| <b>Battente idraulico - prima dello spurgo (L2-L1)</b><br><i>PER CALCOLO</i>                       | m     | <b>5,5</b>      |        |
| <b>Profondità del fondo pozzo - dopo lo spurgo (L4)</b><br><i>M.U. 196/2 2004</i>                  | m     | <b>29,0</b>     |        |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua dopo lo spurgo (L3)</b><br><i>M.U. 196/2 2004</i>     | m     | <b>23,5</b>     |        |
| <b>Battente idraulico dopo lo spurgo (L4-L3)</b><br><i>PER CALCOLO</i>                             | m     | <b>5,5</b>      |        |
| <b>pH</b><br><i>APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003</i>   |       | <b>7,3</b>      |        |
| <b>Conducibilità</b><br><i>APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003</i>                                      | µS/cm | <b>1603</b>     |        |
| <b>Potenziale redox</b><br><i>APHA-2580 B/12</i>   | mV    | <b>&lt; 100</b> |        |

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.



Pagina 1 di 4



**galenoRP** SRL

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE,  
FISICHE E MICROBIOLOGICHE

**GALENO RP** srl

Zona Industriale - C.da Tamarete • 66026 Ortona (CH)

Telefono 085.9032500 • Fax 085.9032510

www.galenoweb.it • info@galenoweb.it

Partita IVA 0150196 069 2 • Registro Imprese n. 4828

R.E.A. 92091 • Capitale Sociale € 52.000,00

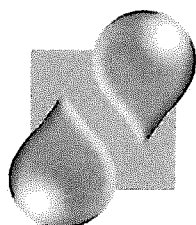
segue Rapporto di prova n°: **18LA06062** del **20/12/2018**

| Parametro<br>Metodo   | U.M. | Risultato | Limiti |
|---|------|-----------|--------|
| <b>Ossigeno disciolto</b><br>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003 | mg/l | < 1,0     |        |
| <b>Alluminio</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016                 | µg/l | < 5       | 200    |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016                  | µg/l | < 1       | 10     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016                    | µg/l | < 1       | 5      |
| <b>Cromo totale</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016              | µg/l | < 5       | 50     |
| <b>Cromo esavalente</b><br>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | µg/l | < 5       | 5      |
| <b>Ferro</b><br>MI 473 rev 5 2017 (ICP/MS)                  | µg/l | < 5       | 200    |
| <b>Manganese</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016                 | µg/l | < 1       | 50     |
| <b>Mercurio</b><br>MI 473 rev 5 2017 (ICP/MS)               | µg/l | < 0,5     | 1      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016                    | µg/l | < 1       | 20     |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016                    | µg/l | < 1       | 10     |
| <b>Rame</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 5       | 1000   |
| <b>Selenio</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016                   | µg/l | 2         | 10     |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016                   | µg/l | < 1       |        |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016                     | µg/l | < 5       | 3000   |
| <b>Zolfo</b><br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003              | mg/l | 77,3      |        |

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 2 di 4



**galenoRP** SRL

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE,  
FISICHE E MICROBIOLOGICHE

**GALENO RP** srl

Zona Industriale - C.da Tamarete • 66026 Ortona (CH)

Telefono 085.9032500 • Fax 085.9032510

www.galenoweb.it • info@galenoweb.it

Partita IVA 0150196 069 2 • Registro Imprese n. 4828

R.E.A. 92091 • Capitale Sociale € 52.000,00

segue Rapporto di prova n°: **18LA06062** del **20/12/2018**

| Parametro<br>Metodo   | U.M. | Risultato | Limiti |
|---|------|-----------|--------|
| <b>Idrocarburi totali (espressi come n-esano)</b><br>UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 C 2007 | µg/l | < 100     | 350    |
| <b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>  |      |           |        |
| <b>Clorometano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017   | µg/l | < 0,1     | 1,5    |
| <b>Diclorometano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017   | µg/l | < 0,1     |        |
| <b>Triclorometano (cloroformio)</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017  | µg/l | ▶ 0,33    | 0,15   |
| <b>Cloruro di vinile</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017   | µg/l | < 0,05    | 0,5    |
| <b>1,2-Dicloroetano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017  | µg/l | < 0,1     | 3      |
| <b>1,1-Dicloroetilene</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017  | µg/l | < 0,005   | 0,05   |
| <b>Tricloroetilene</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017   | µg/l | 0,40      | 1,5    |
| <b>Tetracloroetilene</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017   | µg/l | ▶ 1,7     | 1,1    |
| <b>Esaclorobutadiene</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017   | µg/l | < 0,01    | 0,15   |
| <b>Sommatoria organoclorogenati</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017  | µg/l | 3         | 10     |
| <b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b>  |      |           |        |
| <b>1,1-Dicloroetano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017  | µg/l | < 1       | 810    |
| <b>1,2-Dicloroetilene</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017  | µg/l | < 1       | 60     |
| <b>1,2-Dicloropropano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017  | µg/l | 0,02      | 0,15   |

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 3 di 4



segue Rapporto di prova n°: **18LA06062** del 20/12/2018

| Parametro<br>Metodo  | U.M. | Risultato          | Limiti |
|--|------|--------------------|--------|
| <b>1,1,2-Tricloroetano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017                    | µg/l | <b>0,03</b>        | 0,2    |
| <b>1,2,3-Tricloropropano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017                  | µg/l | <b>&lt; 0,0005</b> | 0,001  |
| <b>1,1,2,2-Tetracloroetano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017                | µg/l | <b>&lt; 0,005</b>  | 0,05   |
| <b>1,1,1-Tricloroetano (metilcloroformio)</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | µg/l | <b>0,10</b>        |        |

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Limiti: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - Allegato 5 Tab. 2 - acque sotterranee

Note:

Condizioni metereologiche durante il campionamento: sereno.

Campionamento svolto da tecnici/verificatori ambientali GALENO RP s.r.l. (Enrico Giannini e Tacconelli Fabrizio)

Fine del rapporto di prova n° **18LA06062**

Il Responsabile delle analisi

Il Responsabile del Laboratorio

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 4 di 4

Rapporto di prova n°: **18LA06063** del **20/12/2018**

Ortona 20/12/2018

Spett.  
**RIVOIRA GAS s.r.l.**  
C.da Piane Sant'Angelo, 39  
66050 SAN SALVO (CH)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: acqua piezometrica

Etichetta: **S2-P2**

Data ricevimento: **12/12/2018**

Data inizio analisi: **12/12/2018** Data fine analisi: **12/12/2018**

**Dati di campionamento**

**Risultati delle prove**

| Parametro<br>Metodo   | U.M. | Risultato    |
|---|------|--------------|
| <b>Diametro del pozzo (d)</b><br>M.U. 196/2 2004  | m    | <b>0,085</b> |
| <b>Profondità del fondo pozzo - prima dello spurgo (L2)</b><br>M.U. 196/2 2004              | m    | <b>29,5</b>  |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua prima dello spurgo (L1)</b><br>M.U. 196/2 2004 | m    | <b>23,7</b>  |
| <b>Battente idraulico - prima dello spurgo (L2-L1)</b><br>PER CALCOLO                       | m    | <b>5,8</b>   |
| <b>Profondità del fondo pozzo - dopo lo spurgo (L4)</b><br>M.U. 196/2 2004                  | m    | <b>29,5</b>  |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua dopo lo spurgo (L3)</b><br>M.U. 196/2 2004     | m    | <b>23,8</b>  |
| <b>Battente idraulico dopo lo spurgo (L4-L3)</b><br>PER CALCOLO                             | m    | <b>5,7</b>   |

Note:  
Condizioni metereologiche durante il campionamento: sereno.  
Campionamento svolto da tecnici/verificatori ambientali GALENO RP s.r.l. (Enrico Giannini e Tacconelli Fabrizio)

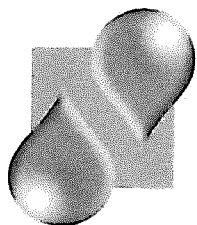
Fine del rapporto di prova n° **18LA06063**

**Il Responsabile delle analisi**

**Il Responsabile del Laboratorio**

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 1 di 1



**galenoRP** SRL

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE,  
FISICHE E MICROBIOLOGICHE

GALENO RP srl

Zona Industriale - C.da Tamarete • 66026 Ortona (CH)

Telefono 085.9032500 • Fax 085.9032510

www.galenoweb.it • info@galenoweb.it

Partita IVA 0150196 069 2 • Registro Imprese n. 4828

R.E.A. 92091 • Capitale Sociale € 52.000,00

Rapporto di prova n°: **18LA06064** del **20/12/2018**

Ortona 20/12/2018

Spett.

**RIVOIRA GAS s.r.l.**

C.da Piane Sant'Angelo, 39

66050 SAN SALVO (CH)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **acqua piezometrica**

Etichetta: **S3-P3**

Data ricevimento: **12/12/2018**

Data inizio analisi: **12/12/2018** Data fine analisi: **19/12/2018**

**Dati di campionamento**

Data: **12/12/2018** Ora: **11:10**

Campionamento a cura di: **ns. personale (M.U. 196/2 2004)**

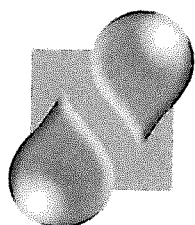
**Risultati delle prove**

| Parametro<br>Metodo   | U.M.  | Risultato | Limiti |
|---|-------|-----------|--------|
| <b>Diametro del pozzo (d)</b><br>M.U. 196/2 2004  | m     | 0,085     |        |
| <b>Profondità del fondo pozzo - prima dello spurgo (L2)</b><br>M.U. 196/2 2004              | m     | 29,7      |        |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua prima dello spurgo (L1)</b><br>M.U. 196/2 2004 | m     | 23,4      |        |
| <b>Battente idraulico - prima dello spurgo (L2-L1)</b><br>PER CALCOLO                       | m     | 6,3       |        |
| <b>Profondità del fondo pozzo - dopo lo spurgo (L4)</b><br>M.U. 196/2 2004                  | m     | 29,7      |        |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua dopo lo spurgo (L3)</b><br>M.U. 196/2 2004     | m     | 23,4      |        |
| <b>Battente idraulico dopo lo spurgo (L4-L3)</b><br>PER CALCOLO                             | m     | 6,3       |        |
| <b>pH</b><br>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003   |       | 7,3       |        |
| <b>Conducibilità</b><br>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003                                      | µS/cm | 1417      |        |
| <b>Potenziale redox</b><br>APHA-2580 B/12   | mV    | < 100     |        |

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 1 di 4



**galenoRP** SRL

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE,  
FISICHE E MICROBIOLOGICHE

**GALENO RP srl**

Zona Industriale - C.da Tamarete • 66026 Ortona (CH)

Telefono 085.9032500 • Fax 085.9032510

www.galenoweb.it • info@galenoweb.it

Partita IVA 0150196 069 2 • Registro Imprese n. 4828

R.E.A. 92091 • Capitale Sociale € 52.000,00

segue Rapporto di prova n°: **18LA06064** del **20/12/2018**

| Parametro<br>Metodo   | U.M. | Risultato | Limiti |
|---|------|-----------|--------|
| <b>Ossigeno disciolto</b><br>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003 | mg/l | < 1,0     |        |
| <b>Alluminio</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016                 | µg/l | < 5       | 200    |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016                  | µg/l | < 1       | 10     |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016                    | µg/l | < 1       | 5      |
| <b>Cromo totale</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016              | µg/l | < 5       | 50     |
| <b>Cromo esavalente</b><br>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | µg/l | < 5       | 5      |
| <b>Ferro</b><br>MI 473 rev 5 2017 (ICP/MS)                  | µg/l | 111       | 200    |
| <b>Manganese</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016                 | µg/l | 3         | 50     |
| <b>Mercurio</b><br>MI 473 rev 5 2017 (ICP/MS)               | µg/l | < 0,5     | 1      |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016                    | µg/l | 2         | 20     |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016                    | µg/l | < 1       | 10     |
| <b>Rame</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016                      | µg/l | < 5       | 1000   |
| <b>Selenio</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016                   | µg/l | 2         | 10     |
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016                   | µg/l | < 1       |        |
| <b>Zinco</b><br>UNI EN ISO 17294-2:2016                     | µg/l | < 5       | 3000   |
| <b>Zolfo</b><br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003              | mg/l | 62,3      |        |

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **18LA06064** del **20/12/2018**

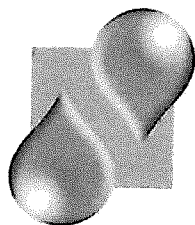
| Parametro<br>Metodo   | U.M. | Risultato | Limiti |
|---|------|-----------|--------|
| <b>Idrocarburi totali (espressi come n-esano)</b><br>UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 C 2007 | µg/l | < 100     | 350    |
| <b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>  |      |           |        |
| <b>Clorometano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017   | µg/l | < 0,1     | 1,5    |
| <b>Diclorometano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017   | µg/l | < 0,1     |        |
| <b>Triclorometano (cloroformio)</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017  | µg/l | 0,08      | 0,15   |
| <b>Cloruro di vinile</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017   | µg/l | < 0,05    | 0,5    |
| <b>1,2-Dicloroetano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017  | µg/l | < 0,1     | 3      |
| <b>1,1-Dicloroetilene</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017  | µg/l | < 0,01    | 0,05   |
| <b>Tricloroetilene</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017   | µg/l | < 0,1     | 1,5    |
| <b>Tetracloroetilene</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017   | µg/l | ▶ 5,4     | 1,1    |
| <b>Esaclorobutadiene</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017   | µg/l | < 0,01    | 0,15   |
| <b>Sommatoria organoalogenati</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017  | µg/l | 6         | 10     |
| <b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b>  |      |           |        |
| <b>1,1-Dicloroetano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017  | µg/l | < 1       | 810    |
| <b>1,2-Dicloroetilene</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017  | µg/l | < 1       | 60     |
| <b>1,2-Dicloropropano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017  | µg/l | < 0,01    | 0,15   |



I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 3 di 4



**galenoRP** SRL

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE,  
FISICHE E MICROBIOLOGICHE

**GALENO RP** srl

Zona Industriale - C.da Tamarete • 66026 Ortona (CH)  
Telefono 085.9032500 • Fax 085.9032510  
www.galenoweb.it • info@galenoweb.it

Partita IVA 0150196 069 2 • Registro Imprese n. 4828  
R.E.A. 92091 • Capitale Sociale € 52.000,00

segue Rapporto di prova n°: **18LA06064** del **20/12/2018**

| Parametro<br>Metodo  | U.M. | Risultato | Limiti |
|--|------|-----------|--------|
| <b>1,1,2-Tricloroetano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017                    | µg/l | < 0,01    | 0,2    |
| <b>1,2,3-Tricloropropano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017                  | µg/l | < 0,0005  | 0,001  |
| <b>1,1,2,2-Tetracloroetano</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017                | µg/l | < 0,005   | 0,05   |
| <b>1,1,1-Tricloroetano (metilcloroformio)</b><br>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | µg/l | < 0,01    |        |

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.  
Limiti: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - Allegato 5 Tab. 2 - acque sotterranee

Note:

Condizioni meteorologiche durante il campionamento: sereno.

Campionamento svolto da tecnici/verificatori ambientali GALENO RP s.r.l. (Enrico Giannini e Tacconelli Fabrizio)

Fine del rapporto di prova n° **18LA06064**

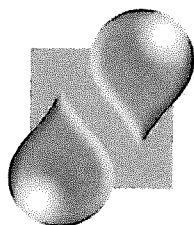
Il Responsabile delle analisi

Il Responsabile del Laboratorio

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 4 di 4



**galenoRP** SRL

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE,  
FISICHE E MICROBIOLOGICHE

GALENO RP srl

Zona Industriale - C.da Tamarete • 66026 Ortona (CH)  
Telefono 085.9032500 • Fax 085.9032510  
www.galenoweb.it • info@galenoweb.it

Partita IVA 0150196 069 2 • Registro Imprese n. 4828  
R.E.A. 92091 • Capitale Sociale € 52.000,00

Rapporto di prova n°: **18LA06067** del **20/12/2018**

Ortona 20/12/2018

Spett.  
**RIVOIRA GAS s.r.l.**  
C.da Piane Sant'Angelo, 39  
66050 SAN SALVO (CH)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **acqua piezometrica**

Etichetta: **S4-P4**

Data ricevimento: **12/12/2018**

Data inizio analisi: **12/12/2018** Data fine analisi: **12/12/2018**

**Dati di campionamento**

**Risultati delle prove**

| Parametro<br>Metodo   | U.M. | Risultato    |
|---|------|--------------|
| <b>Diametro del pozzo (d)</b><br>M.U. 196/2 2004  | m    | <b>0,085</b> |
| <b>Profondità del fondo pozzo - prima dello spurgo (L2)</b><br>M.U. 196/2 2004              | m    | <b>16,2</b>  |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua prima dello spurgo (L1)</b><br>M.U. 196/2 2004 | m    | <b>11,5</b>  |
| <b>Battente idraulico - prima dello spurgo (L2-L1)</b><br>PER CALCOLO                       | m    | <b>4,7</b>   |
| <b>Profondità del fondo pozzo - dopo lo spurgo (L4)</b><br>M.U. 196/2 2004                  | m    | <b>16,2</b>  |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua dopo lo spurgo (L3)</b><br>M.U. 196/2 2004     | m    | <b>16,0</b>  |
| <b>Battente idraulico dopo lo spurgo (L4-L3)</b><br>PER CALCOLO                             | m    | <b>0,2</b>   |

**Note:**

Condizioni meteorologiche durante il campionamento: sereno.

Campionamento svolto da tecnici/verificatori ambientali GALENO RP s.r.l. (Enrico Giannini e Tacconelli Fabrizio).

Fine del rapporto di prova n° **18LA06067**

**Il Responsabile delle analisi**

**Il Responsabile del Laboratorio**

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **18LA06068** del **20/12/2018**

Ortona 20/12/2018

Spett.  
**RIVOIRA GAS s.r.l.**  
C.da Piane Sant'Angelo, 39  
66050 SAN SALVO (CH)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **acqua piezometrica**

Etichetta: **S5-P5**

Data ricevimento: **12/12/2018**

Data inizio analisi: **12/12/2018** Data fine analisi: **12/12/2018**

**Dati di campionamento**

**Risultati delle prove**

| Parametro<br>Metodo   | U.M. | Risultato    |
|---|------|--------------|
| <b>Diametro del pozzo (d)</b><br>M.U. 196/2 2004  | m    | <b>0,085</b> |
| <b>Profondità del fondo pozzo - prima dello spurgo (L2)</b><br>M.U. 196/2 2004              | m    | <b>18,0</b>  |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua prima dello spurgo (L1)</b><br>M.U. 196/2 2004 | m    | <b>8,8</b>   |
| <b>Battente idraulico - prima dello spurgo (L2-L1)</b><br>PER CALCOLO                       | m    | <b>9,2</b>   |
| <b>Profondità del fondo pozzo - dopo lo spurgo (L4)</b><br>M.U. 196/2 2004                  | m    | <b>18,0</b>  |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua dopo lo spurgo (L3)</b><br>M.U. 196/2 2004     | m    | <b>17,7</b>  |
| <b>Battente idraulico dopo lo spurgo (L4-L3)</b><br>PER CALCOLO                             | m    | <b>0,3</b>   |

**Note:**

Condizioni meteorologiche durante il campionamento: sereno.

Campionamento svolto da tecnici/verificatori ambientali GALENO RP s.r.l. (Enrico Giannini e Tacconelli Fabrizio).

Fine del rapporto di prova n° **18LA06068**

**Il Responsabile delle analisi**

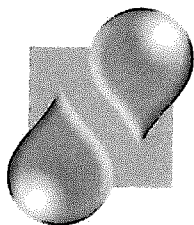
**Il Responsabile del Laboratorio**

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 1 di 1





**galenoRP** SRL

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE,  
FISICHE E MICROBIOLOGICHE

**GALENO RP** srl

Zona Industriale - C.da Tamarete • 66026 Ortona (CH)

Telefono 085.9032500 • Fax 085.9032510

www.galenoweb.it • info@galenoweb.it

Partita IVA 0150196 069 2 • Registro Imprese n. 4828

R.E.A. 92091 • Capitale Sociale € 52.000,00

Rapporto di prova n°: **18LA06071** del **20/12/2018**

Ortona 20/12/2018

Spett.

**RIVOIRA GAS s.r.l.**

C.da Piane Sant'Angelo, 39

66050 SAN SALVO (CH)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **acqua piezometrica**

Etichetta: **S6-P6**

Data ricevimento: **13/12/2018**

Data inizio analisi: **13/12/2018** Data fine analisi: **13/12/2018**

**Dati di campionamento**

**Risultati delle prove**

| Parametro<br>Metodo   | U.M. | Risultato    |
|---|------|--------------|
| <b>Diametro del pozzo (d)</b><br>M.U. 196/2 2004  | m    | <b>0,085</b> |
| <b>Profondità del fondo pozzo - prima dello spurgo (L2)</b><br>M.U. 196/2 2004              | m    | <b>16,2</b>  |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua prima dello spurgo (L1)</b><br>M.U. 196/2 2004 | m    | <b>12,2</b>  |
| <b>Battente idraulico - prima dello spurgo (L2-L1)</b><br>PER CALCOLO                       | m    | <b>4,0</b>   |
| <b>Profondità del fondo pozzo - dopo lo spurgo (L4)</b><br>M.U. 196/2 2004                  | m    | <b>16,2</b>  |
| <b>Profondità del livello statico dell'acqua dopo lo spurgo (L3)</b><br>M.U. 196/2 2004     | m    | <b>15,8</b>  |
| <b>Battente idraulico dopo lo spurgo (L4-L3)</b><br>PER CALCOLO                             | m    | <b>0,4</b>   |

**Note:**

Condizioni meteorologiche durante il campionamento: sereno.

Campionamento svolto da tecnici/verificatori ambientali GALENO RP s.r.l. (Enrico Giannini e Tacconelli Fabrizio).

Non è stato possibile effettuare spurgo e prelievo per carenza di acqua.

Fine del rapporto di prova n° **18LA06071**

**Il Responsabile delle analisi**

**Il Responsabile del Laboratorio**

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 1 di 1

|   |  |   |
|---|--|---|
|  <p>Partita IVA<br/>00247720691</p>  <p>Bandiera Blu</p> <p>1992-1999-2000<br/>2001-2002-2003<br/>2004-2005-2006<br/>2007-2008-2009<br/>2010-2011-2012<br/>2013-2014-2015</p> | <h2 style="text-align: center;">CITTÀ DI SAN SALVO</h2> <p style="text-align: center;">Provincia di CHIETI<br/>Tel. 0873/3401 – Fax 0873/547712<br/>www.comune.sansalvo.ch.it<br/>E-mail: <a href="mailto:comunicazione@comune.sansalvo.ch.it">comunicazione@comune.sansalvo.ch.it</a></p> <p style="text-align: center;"><b>AREA TECNICA</b><br/><b>Servizio</b></p> <p>Manutenzione: Tel – Fax 0873 340218 <a href="mailto:gcanonico@comune.sansalvo.ch.it">gcanonico@comune.sansalvo.ch.it</a><br/>Ambiente: Tel – Fax 0873 340217 <a href="mailto:ufficio.ambiente@comune.sansalvo.ch.it">ufficio.ambiente@comune.sansalvo.ch.it</a></p> |  <p>Ente Certificato<br/>UNI EN ISO 14001<br/>n. EMS-486/S</p> |
|---|--|---|

### CONFERENZA DEI SERVIZI

D. Lgs 152/2006

**Oggetto:** Conferenza dei Servizi ai sensi dell'art 14 della legge n.241/90 – Individuazione azioni ed adempimenti per superamento concentrazione di soglia di contaminazione acque sotterranee a seguito di relazione conclusiva e certificati di analisi trasmessi dalla ditta RIVOIRA GAS Srl come indagine integrativa, ai sensi dell'Art. 244 del DLgs 152/2006.

L'anno 2015, il giorno 22 del mese di luglio nella sede Municipale del Comune di San Salvo si è riunita dei modi e nei termini della normativa vigente in materia, la Conferenza dei Servizi convocata dal Responsabile del Servizio Ambiente con prot. n° 17246 del 09/07/2015 nella quale sono stati invitati:

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| • la REGIONE ABRUZZO          | Direzione Turismo Ambiente Energia Gestione Rifiuti                          |
| • la REGIONE ABRUZZO          | Direzione Lavori Pubblici - Serv. Genio Civ. Reg.le di Pescara - Uff. Chieti |
| • la REGIONE ABRUZZO          | Servizio Politica Energetica Qualità dell'Aria e SINA                        |
| • la REGIONE ABRUZZO          | Servizio Qualità delle Acque   |
| • la PROVINCIA di CHIETI      | Tutela e valorizzazione dell'Ambiente e delle acque - Tutela della Fauna     |
| • l'ARTA ABRUZZO              | Sede Centrale  |
| • l'ARTA ABRUZZO              | Distretto Provinciale di Chieti  |
| • l'ARTA ABRUZZO              | Distretto Sub Provinciale di Chieti - SAN SALVO                              |
| • la Ditta RIVOIRA S.p.A.     |  |
| • CORPO POLIZIA PROVINCIALE   | Dott. Armando Ferrante   |
| • il SINDACO                  | Avv. Tiziana Magnacca  |
| • l'ASSESSORE all'AMBIENTE    | Arch. Angiolino Chiacchia  |
| • il Sig. PREFETTO            | Ufficio Territoriale del Governo di Chieti                                   |
| • la PROCURA della REPUBBLICA | C/o Tribunale di Vasto   |
| • COMANDO CARABINIERI         | per la Tutela dell'Ambiente Nucleo Operativo Ecologico CC "Pescara"          |

Preso atto:

della nota Prot. RA/190028 del 20 LUGLIO 2015 la Regione Abruzzo Direzione Parchi Territorio Ambiente Energia - Servizio Politica Energetica, Qualità dell'aria, Inquinamento acustico, elettromagnetica, rischio ambientale, SINA comunica di non partecipare alla conferenza;

della nota n. 9067 del 20 luglio 2015 dell'Arta Abruzzo Direzione centrale comunica che non è di sua competenza la partecipazione alla conferenza dei servizi odierna.

Premesso quanto sopra alle ore 11.00 risultano presenti:

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| DITTA RIVOIRA | Dott. Andrea Del Greco            |
|               | Dott. Domenico Di Marco           |
| ARTA ABRUZZO  | Dott. Luigi Pettinari (Direttore) |
|               | Dott. Domenico Di Paolo           |

PROVINCIA DI CHIETI  
UFF. AMB. COMUNE DI S. SALVO

Dott. Massimo Di Gennaro  
Dott. Tiziano Marcelli  
Dott. Enzo Franco De Vincentiis  
Geom. Michele De Filippis

Svolge le funzioni di segretario della conferenza con compiti di redazione del relativo verbale il Sig. Antonio Canonico alle dipendenze del Comune di San Salvo.

Il Responsabile del Servizio Ambiente, Geom. Michele De Filippis, nella qualità di rappresentante dell'Amministrazione apre i lavori dando seguito alla conferenza dei servizi del giorno 18 dicembre 2014 con la quale si ribadiva la necessità di integrare la conoscenza dello stato dei fatti con ulteriori indagini atti ad escludere una eventuale responsabilità della ditta Rivoira Spa quale soggetto di inquinamento.

Sulla base dello studio idrogeologico presentata dall'Arta Abruzzo alla Provincia ed al Comune con nota n. 1221 del 21 luglio 2015 e da quanto già analizzato nella precedente conferenza dei servizi non emergono ad oggi responsabilità dirette da parte delle ditta Rivoira Spa relativamente ai superamenti delle C.S.C. rilevati.

Per quanto attiene l'eventuale predisposizione della messa in sicurezza di emergenza (MISE) al momento può essere procrastinato considerato il trend piuttosto marcato della diminuzione dei superamenti ferma restando l'opportunità di mantenere la campagna di monitoraggio in essere estesa ai parametri dei contaminanti rilevati.

Per quanto attiene le eventuali ed ulteriori prescrizioni in ambito di rinnovo AIA l'Arta si riserva di rispondere in separata sede.

La Provincia allo stato conferma l'impossibilità ad individuare il responsabile dei superamenti pur continuando nelle attività di indagine in collaborazione con il comune e gli altri enti territoriali qualora dovessero emergere eventuali responsabili provvederà in ogni caso alla emanazione dell'ordinanza di cui agli artt. 244-245 del D.lgs 156/06.

Il documento sopracitato presentato dall'Arta sarà oggetto di separata valutazione congiunta dalla provincia ed il comune.

La Ditta Rivoira Spa si dichiara disponibile ad effettuare le indagini richieste con nota Arta Prot. 322 del 27 febbraio 2015 con le stesse modalità e con gli stessi parametri analitici della campagna già effettuata con cadenza semestrale.

Alla presente si allega le planimetrie dello studio idrogeologico di cui sopra.

Il Responsabile del Servizio dichiara chiusa la seduta alle ore 13,00

LE TITOLARI CONFERMATO E SOTTOSCRITTO

DITTA RIVOIRA

SIL. PISTINO PROVINCIALE  
Dott. Andrea Del Greco

Dott. Domenico Di Marco

ARTA ABRUZZO

Dott. Luigi Pettinari (Direttore)

Dott. Domenico Di Paolo

Dott. Massimo Di Gennaro

Dott. Tiziano Marcelli

PROVINCIA DI CHIETI

Dott. Enzo Franco De Vincentiis

UFF. AMBIENTE COMUNE DI S. SALVO Geom. Michele De Filippis

Segretario verbalizzante  
Antonio Canonico