

Descrizione del Campione Campione di acqua Pz SOD9

Stabilimento Via Piave,6 Rosignano Solvay

Tecnici Esecutori del Prelievo Personale Ambiente s.c. - Dr. Domenichini Matteo

Periodo di Esecuzione Analisi dal 26/05/2011 al 17/06/2011

Metodo del Campionamento D.Ls 152\_06\_APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003\*

Procedure Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alle specifiche richieste. U=Incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%) K=Fattore di Copertura R=Recupero. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

Sigla Campione Attribuita 08471/2011

Quantità di Campione pervenuta 2.2 litri

Data Esecuzione del Prelievo 20/05/2011

Data di Accettazione Campione 23/05/2011

Temperatura di accettazione (°C): 4

Parametri	Metodo di prova	U.M.	Valore	K	U	R	Limiti	Note
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,3	2	±0,4			
Arsenico	EPA 6020A 2007	µg/l	5,9	2	±0,2		10	
Cromo totale	EPA 6020A 2007	µg/l	7,2	2	±1,7		50	
Nichel	EPA 6020A 2007	µg/l	14	2	±0		20	
Mercurio	EPA 6020A 2007	µg/l	0,37	2	±0,02		1	
Zinco	EPA 6020A 2007	µg/l	63	2	±3		3000	
Idrocarburi espressi come n - Esano	EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2007 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35				350	*
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	µg/l	< 35					
Idrocarburi espressi come n - Esano (Calcolo)	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	µg/l	< 35					
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	mg/l	2,2	2	±1,0		0,5	*

**Note:**

Parametro effettuato nella fase di prelievo:  
Temperatura acqua 19.8 °C

(\*) - Prova non accreditata ACCREDIA



LAB N° 0510

Spett.le

GDF Suez Energia Italia S.p.A.

Via Piave, 6  
57016 Rosignano Solvay (LI)

Carrara, 29 luglio 2011

**Rapporto di Prova N. 08471 / 2011**

Pag. 2 di 2

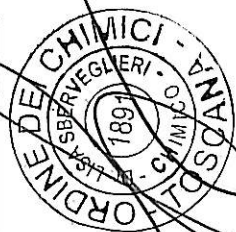
Descrizione del Campione      Campione di acqua Pz SOD9  
Stabilimento      Via Piave, 6 Rosignano Solvay  
Tecnici Esecutori del Prelievo      Personale Ambiente s.c. - Dr. Domenichini Matteo  
Periodo di Esecuzione Analisi      dal 26/05/2011 al 17/06/2011  
Metodo del Campionamento      D.Ls 152\_06\_APAT CNR RSA 1030 Man 29 2003\*

Procedure      Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alla specifiche richieste. U=Incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%) K=Fattore di Copertura R=Recupero. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

## Giudizio di analisi non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Visti i risultati analitici conseguiti per i parametri analizzati, tenuto conto delle concentrazioni limite previste dal Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/06 acque sotterranee e delle concentrazioni limite indicate nel documento dell'ISS, protocollo n. 64/1488/1A 12 del 11/09/2003 che definisce la concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee per il parametro Ammoniaca non previsto in allegato 5 al Titolo V del Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/06, si può affermare che il campione processato risulta NON CONFORME per i parametri Ammoniaca.

Responsabile di Laboratorio  
Dott.ssa Lisa Sberveglieri  
N° 1891 - Ordine chimici della Toscana



(\*) - Prova non accreditata ACCREDIA

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.



LAB N° 0510

Spett.le

GDF Suez Energia Italia S.p.A.

Via Piave,6

57016 Rosignano Solvay (LI)

Carrara, 29 luglio 2011

**Rapporto di Prova N. 08472 / 2011**

Pag. 1 di 2

Descrizione del Campione Campione di acqua Pz SOD19

Stabilimento Via Piave,6 Rosignano Solvay

Tecnici Esecutori del Prelievo Personale Ambiente s.c. - Dr. Domenichini Matteo

Periodo di Esecuzione Analisi dal 26/05/2011 al 17/06/2011

Metodo del Campionamento D.Ls 152\_06\_APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003\*

Procedure Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alla specifiche richieste. U=Incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%) K=Fattore di Copertura R=Recupero. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

Parametri	Metodo di prova	U.M.	Valore	K	U	R	Limiti	Note
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,7	2	±0,5			
Arsenico	EPA 6020A 2007	µg/l	7,5	2	±0,3		10	
Cromo totale	EPA 6020A 2007	µg/l	< 5				50	
Nichel	EPA 6020A 2007	µg/l	31	2	±1		20	
Mercurio	EPA 6020A 2007	µg/l	< 0,05				1	
Zinco	EPA 6020A 2007	µg/l	52	2	±2		3000	
Idrocarburi espressi come n - Esano	EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2007 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35				350	
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	µg/l	< 35					
Idrocarburi espressi come n - Esano (Calcolo)	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	µg/l	< 35				350	*
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	mg/l	< 0,05				0,5	*

#### Note:

Parametro effettuato nella fase di prelievo:  
Temperatura acqua 19,3 °C

(\*) - Prova non accreditata ACCREDIA

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.





LAB N° 0510

Spett.le

**GDF Suez Energia Italia S.p.A.**

**Via Piave,6**

**57016 Rosignano Solvay (LI)**

Pag. 2 di 2

Carrara, 29 luglio 2011

**Rapporto di Prova N. 08472 / 2011**

Descrizione del Campione **Campione di acqua Pz SOD19**

Stabilimento **Via Piave,6 Rosignano Solvay**

Tecnici Esecutori del Prelievo **Personale Ambiente s.c. - Dr. Domenichini Matteo**

Periodo di Esecuzione Analisi **dal 26/05/2011 al 17/06/2011**

Metodo del Campionamento **D.Ls 152\_06\_APAT CNR RSA 1030 Man 29 2003\***

Procedure

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alla specifiche richieste. U=Incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%) K=Fattore di Copertura R=Recupero. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

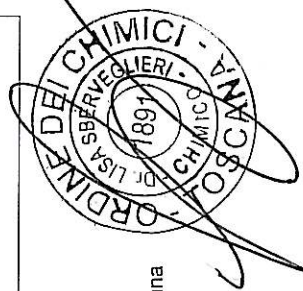
## Giudizio di analisi non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Visti i risultati analitici conseguiti per i parametri analizzati, tenuto conto delle concentrazioni limite previste dal Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/06 acque sotterranee e delle concentrazioni limite indicate nel documento dell'ISS, protocollo n. 641488 IA 12 del 11/09/2003 che definisce la concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee per il parametro Ammoniaca non previsto in allegato 5 al Titolo V del Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/06, si può affermare che il campione processato risulta **NON CONFORME** per i parametri Nichel.

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Lisa Sberveglieri

N° 1891 - Ordine chimici della Toscana



(\*) - Prova non accreditata ACCREDIA

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

**ambiente s.c.** Via Frassina, 21 - 54033 Carrara (MS) - Tel. +39 0585 855624 - 855632 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: home@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Descrizione del Campione **Campione di acqua Pz SOD20**

Stabilimento **Via Piave,6 Rosignano Solvay**

Tecnici Esecutori del Prelievo **Personale Ambiente s.c. - Dr. Domenichini Matteo**

Periodo di Esecuzione Analisi **dal 26/05/2011 al 17/06/2011**

Metodo del Campionamento **D.Ls 152\_06\_APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003\***

Procedure **Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alla specifiche richieste. U=Incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%) K=Fattore di Copertura R=Recupero. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.**

Sigla Campione Attribuita **08473/2011**

Quantità di Campione pervenuta **2.2 litri**

Data Esecuzione del Prelievo **20/05/2011**

Data di Accettazione Campione **23/05/2011**

Temperatura di accettazione (°C): **4**

Parametri	Metodo di prova	U.M.	Valore	K	U	R	Limiti	Note
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		12,0	2	±0,7			
Arsenico	EPA 6020A 2007	µg/l	4,4	2	±0,3		10	
Cromo totale	EPA 6020A 2007	µg/l	10	2	±1		50	
Nichel	EPA 6020A 2007	µg/l	13	2	±0		20	
Mercurio	EPA 6020A 2007	µg/l	0,18	2	±0,01		1	
Zinco	EPA 6020A 2007	µg/l	45	2	±2		3000	
Idrocarburi espressi come n - Esano	EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2007 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35				350	*
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	µg/l	< 35					
Idrocarburi espressi come n - Esano (Calcolo)	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	µg/l	< 35					
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	mg/l	2,1	2	±0,9		0,5	*

**Note:**

Parametro effettuato nella fase di prelievo:  
Temperatura acqua 21,4 °C

(\*) - Prova non accreditata ACCREDIA



LAB N° 0510

Spett.le

GDF Suez Energia Italia S.p.A.

Via Piave,6  
57016 Rosignano Solvay (LI)

Carrara, 29 luglio 2011

**Rapporto di Prova N. 08473 / 2011**

Pag. 2 di 2

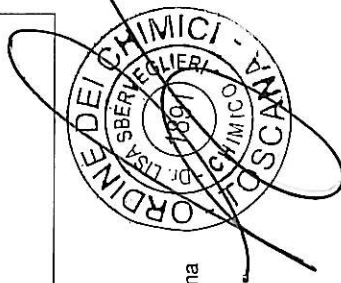
Descrizione del Campione      Campione di acqua Pz SOD20  
Stabilimento      Via Piave,6 Rosignano Solvay  
Tecnici Esecutori del Prelievo      Personale Ambiente s.c. - Dr. Domenichini Matteo  
Periodo di Esecuzione Analisi      dal 26/05/2011 al 17/06/2011  
Metodo del Campionamento      D.Ls 152\_06\_APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003\*

Procedure      Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alla specifiche richieste. U=Incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%) K=Fattore di Copertura R=Recupero. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

### Giudizio di analisi non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Visti i risultati analitici conseguiti per i parametri analizzati, tenuto conto delle concentrazioni limite previste dal Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/06 acque sotterranee e delle concentrazioni limite indicate nel documento dell'ISS, protocollo n. 641488/A 12 del 11/09/2003 che definisce la concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee per il parametro Ammoniacale non previsto in allegato 5 al Titolo V del Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/06, si può affermare che il campione processato risulta NON CONFORME per i parametri Ammoniacale.

Responsabile di Laboratorio  
Dott.ssa Lisa Sberveglieri  
N° 1891 - Ordine chimici della Toscana



(\*) - Prova non accreditata ACCREDIA

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.