

Carrara, 13 maggio 2010
Rapporto di Prova N. 06266 / 2010Spett.le
Rosen Rosignano Energia S.p.A.
Via Piave, 6
57013 Rosignano Solvay (LI)

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. - Sig. Casasanta Diego**
Periodo di Esecuzione Analisi **dal 10/05/2010 al 11/05/2010**
Metodo del Campionamento **D.Ls 152_06_APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003***

Sigla Campione Attribuita **06266/2010**
Quantità di Campione pervenuta **1 litro**
Data Esecuzione del Prelievo **07/05/2010**
Data di Accettazione Campione **07/05/2010**
Temperatura di accettazione (°C): **4**

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		7,33	2	±0,18			
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	18,3	2	±1,8			*
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	3360	2	±403			
Arsenico	EPA 6020A 2007	µg/l	11,0	2	±0,4		10	
Cromo totale	EPA 6020A 2007	µg/l	5,4	2	±0,4		50	
Mercurio	EPA 6020A 2007	µg/l	0,12	2	±0,01		1	
Nichel	EPA 6020A 2007	µg/l	7,8	2	±0,6		20	
Selenio	EPA 6020A 2007	µg/l	6,7	2	±0,5		10	
Vanadio	EPA 6020A 2007	µg/l	18,0	2	±0,6			
Zinco	EPA 6020A 2007	µg/l	< 30				3000	
Idrocarburi espressi come n - Esano	EPA 3610C 1996 + EPA 3620C 2007 + EPA 8015D 2003	µg/l	83	2	±40		350	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003	mg/l	< 0,5					
Idratzina	ASTM D1385 - 07	mg/l	< 0,1					

(*) - Prova non accreditata Sinal

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.



Carrara, 13 maggio 2010
Rapporto di Prova N. 06266 / 2010

Spett.le
Rosen Rosignano Energia S.p.A.
Via Piave, 6
57013 Rosignano Solvay (LI)

Pag. 2 di 2

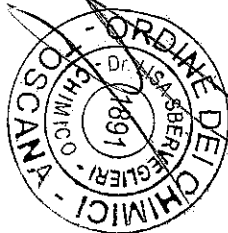
Descrizione del Campione **Campione di acqua Pz SOD19**
Stabilimento **Via Piave, 6 Rosignano Solvay**
Tecnici Esecutori del Prelievo **Personale Ambiente s.c. - Sig. Casasanta Diego**
Periodo di Esecuzione Analisi **dal 10/05/2010 al 11/05/2010**
Metodo del Campionamento **D.Ls 152_06/APAT CNR IRSA 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 **06266/2010**
Quantità di Campione pervenuta **1 litro**
Data Esecuzione del Prelievo **07/05/2010**
Data di Accettazione Campione **07/05/2010**
Temperatura di accettazione (°C): **4**

Giudizio di analisi non oggetto dell'accreditamento SINAL

Visti i risultati analitici conseguiti per i parametri analizzati, tenuto conto delle concentrazioni limite previste da Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/06 acque sotterranee, si può affermare che il campione processato risulta NON CONFORME per i parametri Arsenico

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



(*) - Prova non accreditata Sinal

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 Frassino, 21 - 54031 Carrara (MS) - tel. 0585 855624 - lab. 0585 855632 - fax 0585 855617 - e-mail: home@ambientescri.com - lab@ambientescri.com - www.ambientescri.com

Carrara, 13 maggio 2010
Rapporto di Prova N. 06267 / 2010Spett.le
Rosen Rosignano Energia S.p.A.
Via Piave, 6
57013 Rosignano Solvay (LI)

Pag. 1 di 2

Descrizione del Campione Campione di acqua Pz SOD20
Stabilimento Via Piave, 6 Rosignano Solvay
Tecnici Esecutori del Prelievo Personale Ambiente s.c. - Sig. Casasanta Diego
Periodo di Esecuzione Analisi dal 10/05/2010 al 11/05/2010
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 2080 Man 29 2003		9,79	2	±0,23			
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	19,66	2	±1,97			*
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	14740	2	±1769			
Arsenico	EPA 6020A 2007	µg/l	8,6	2	±0,3		10	
Cromo totale	EPA 6020A 2007	µg/l	8,0	2	±0,5		50	
Mercurio	EPA 6020A 2007	µg/l	0,26	2	±0,02		1	
Nichel	EPA 6020A 2007	µg/l	9,4	2	±0,7		20	
Selenio	EPA 6020A 2007	µg/l	3,0	2	±0,2		10	
Vanadio	EPA 6020A 2007	µg/l	11,0	2	±0,4			
Zinco	EPA 6020A 2007	µg/l	< 30				3000	
Idrocarburi espressi come n - Esano	EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2007 + EPA 8015D 2003	µg/l	74	2	±36		350	
Ammoniac	APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003	mg/l	< 0,5					
Idrizzina	ASTM D1385 - 07	mg/l	< 0,1					*

(*) - Prova non accreditata Sinal

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.



Carrara, 13 maggio 2010
Rapporto di Prova N. 06267 / 2010

Spett.le
Rosen Rosignano Energia S.p.A.
Via Piave, 6
57013 Rosignano Solvay (LI)

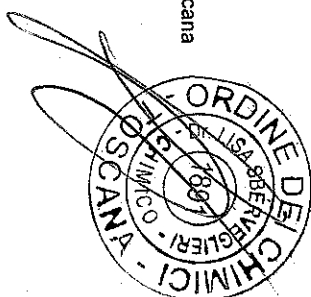
Pag. 2 di 2

Descrizione del Campione	Campione di acqua Pz SOD20	Sigla Campione Attribuita	06267/2010
Stabilimento	Via Piave, 6 Rosignano Solvay	Quantità di Campione pervenuta	1 litro
Tecnici Esecutori del Prelievo	Personale Ambiente s.c. - Sig. Casasanta Diego	Data Esecuzione del Prelievo	07/05/2010
Periodo di Esecuzione Analisi	dal 10/05/2010 al 11/05/2010	Data di Accettazione Campione	07/05/2010
Metodo del Campionamento	D.Ls 152_06_APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*	Temperatura di accettazione (°C):	4
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 SINAL

Visti i risultati analitici conseguiti per i parametri analizzati, tenuto conto delle concentrazioni limite previste da Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/06 acque sotterranee, si può affermare che il campione processato risulta CONFORME.

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



(*) - Prova non accreditata Sinal

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.

Carrara, 13 maggio 2010
Rapporto di Prova N. 06268 / 2010

Spett.le

Rosen Rosignano Energia S.p.A.

Via Piave, 6
57013 Rosignano Solvay (LI)

Pag. 1 di 2

Descrizione del Campione **Campione di acqua Pz SOD9**

Stabilimento **Via Piave, 6 Rosignano Solvay**

Tecnici Esecutori del Prelievo **Personale Ambiente s.c. - Sig. Casasantia Diego**

Periodo di Esecuzione Analisi **dal 10/05/2010 al 11/05/2010**

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 **06268/2010**

Quantità di Campione pervenuta **1 litro**

Data Esecuzione del Prelievo **07/05/2010**

Data di Accettazione Campione **07/05/2010**

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		7,43	2	±0,18			
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	19,97	2	±2,00			
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	25300	2	±3036			*
Arsenico	EPA 6020A 2007	µg/l	14,0	2	±0,5		10	
Cromo totale	EPA 6020A 2007	µg/l	7,8	2	±0,5		50	
Mercurio	EPA 6020A 2007	µg/l	0,54	2	±0,02		1	
Nichel	EPA 6020A 2007	µg/l	7,0	2	±0,5		20	
Selenio	EPA 6020A 2007	µg/l	3,3	2	±0,2		10	
Vanadio	EPA 6020A 2007	µg/l	17,0	2	±0,6			
Zinco	EPA 6020A 2007	µg/l	< 30					
Idrocarburi espressi come n - Esano	EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2007 + EPA 8015D 2003	µg/l	115	2	±65		3000	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003	mg/l	< 0,5				350	
Idratzina	ASTM D1385 - 07	mg/l	< 0,1					*

(*) - Prova non accreditata Sinal

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 Frassino, 21 - 54031 Carrara (MS) - tel. 0585 855624 - lab. 0585 855632 - fax 0585 855617 - e-mail: home@ambientescri.com - lab@ambientescri.com - www.ambientescri.com



Carrara, 13 maggio 2010
Rapporto di Prova N. 06268 / 2010

Spett.le
Rosen Rosignano Energia S.p.A.
Via Piave, 6
57013 Rosignano Solvay (LI)

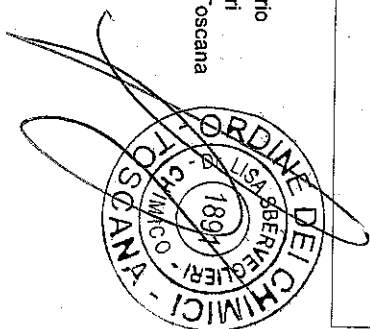
Pag. 2 di 2

Descrizione del Campione	Campione di acqua Pz SOD9	Sigla Campione Attribuita	06268/2010
Stabilimento	Via Piave, 6 Rosignano Solvay	Quantità di Campione pervenuta	1 litro
Tecnici Esecutori del Prelievo	Personale Ambiente s.c. - Sig. Casasanta Diego	Data Esecuzione del Prelievo	07/05/2010
Periodo di Esecuzione Analisi	dal 10/05/2010 al 11/05/2010	Data di Accettazione Campione	07/05/2010
Metodo del Campionamento	D.Ls 152_06/APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*	Temperatura di accettazione (°C):	4
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 SINAL

Visti i risultati analitici conseguiti per i parametri analizzati, tenuto conto delle concentrazioni limite previste da Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/06 acque sotterranee, si può affermare che il campione processato risulta NON CONFORME per i parametri Arsenico

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



(*) - Prova non accreditata Sinal

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 Frassino, 21 - 54031 Carrara (MS) - tel. 0585 855624 - lab. 0585 855632 - fax 0585 855617 - e-mail: home@ambientescri.com - lab@ambientescri.com - www.ambientescri.com