

Descrizione del Campione

Campione di acqua Pz SOD9

Sigla Campione Attribuita 18874/2010

Stabilimento

Via Piave, 6 Rosignano Solvay

Quantità di Campione pervenuta 2,1 litri

Tecnici Esecutori del Prelievo

Personale Ambiente s.c. - Dr. Palla Giuseppe

Data Esecuzione del Prelievo 20/12/2010

Periodo di Esecuzione Analisi

dal 20/12/2010 al 17/01/2011

Data di Accettazione Campione 22/12/2010

Metodo del Campionamento

D.Ls 152_06 APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*

Temperatura di accettazione (°C): 4

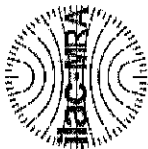
Procedure

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 esfesa (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		7,60					
Temperatura acqua	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	19,8					*
Arsenico	EPA 6020A 2007	µg/l	3,7				10	
Cromo totale	EPA 6020A 2007	µg/l	< 5				50	
Nichel	EPA 6020A 2007	µg/l	5,7				20	
Mercurio	EPA 6020A 2007	µg/l	0,09				1	
Zinco	EPA 6020A 2007	µg/l	< 30				3000	
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	µg/l	150					
Idrocarburi espressi come n - Esano (Calcolo)	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	µg/l	104				350	*
Ammoniacca	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	mg/l	0,97					*

(*) - 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

Carrara, 19 gennaio 2011
Rapporto di Prova N. 18874 / 2010

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

Pag. 2 di 2

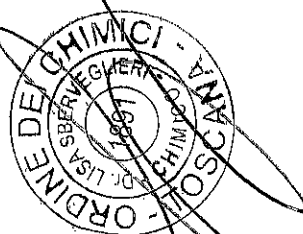
Descrizione del Campione Campione di acqua Pz SOD9
Stabilimento Via Piave, 6 Rosignano Solvay
Tecnici Esecutori del Prelievo Personale Ambiente s.c. - Dr. Palla Giuseppe
Periodo di Esecuzione Analisi dal 20/12/2010 al 17/01/2011
Metodo del Campionamento D.Ls 152_06_APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*
Procedure 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 18874/2010
Quantità di Campione pervenuta 2,1 litri
Data Esecuzione del Prelievo 20/12/2010
Data di Accettazione Campione 22/12/2010
Temperatura di accettazione (°C): 4

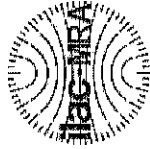
Giudizio di analisi non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Visi 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 ACCREDIA



LAB N° 0510

Spett.le

Rosen Rosignano Energia S.p.A.

Via Piave, 6
57013 Rosignano Solvay (LI)

Carrara, 19 gennaio 2011

Rapporto di Prova N. 18875 / 2010

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. Palla Giuseppe**
Periodo di Esecuzione Analisi **dal 20/12/2010 al 17/01/2011**
Metodo del Campionamento **D.Ls 152_06_APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003***

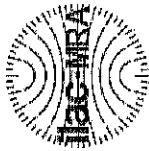
Sigla Campione Attribuita **18875/2010**
Quantità di Campione pervenuta **2,1 litri**
Data Esecuzione del Prelievo **20/12/2010**
Data di Accettazione Campione **22/12/2010**
Temperatura di accettazione (°C): **4**

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		7,82					
Temperatura acqua	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	19,1					*
Arsenico	EPA 6020A 2007	µg/l	17				10	
Cromo totale	EPA 6020A 2007	µg/l	6,1				50	
Nichel	EPA 6020A 2007	µg/l	15				20	
Mercurio	EPA 6020A 2007	µg/l	< 0,05				1	
Zinco	EPA 6020A 2007	µg/l	< 30				3000	
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	µg/l	154					
Idrocarburi espressi come n - Esano (Calcolo)	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	µg/l	108				350	*
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	mg/l	0,070					*

(*) - 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

Carrara, 19 gennaio 2011
Rapporto di Prova N. 18875 / 2010

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

Pag. 2 di 2

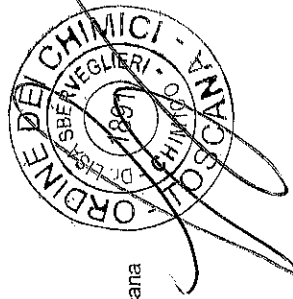
Descrizione del Campione Campione di acqua Pz SOD19
Stabilimento Via Piave, 6 Rosignano Solvay
Tecnici Esecutori del Prelievo Personale Ambiente s.c. - Dr. Palla Giuseppe
Periodo di Esecuzione Analisi dal 20/12/2010 al 17/01/2011
Metodo del Campionamento D.Ls 152_06_APAT CNR RSA 1030 Man 29 2003*
Procedure 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 specificità 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 18875/2010
Quantità di Campione pervenuta 2,1 litri
Data Esecuzione del Prelievo 20/12/2010
Data di Accettazione Campione 22/12/2010
Temperatura di accettazione (°C): 4

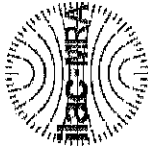
Giudizio di analisi non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Visiti 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 ACCREDIA



Carrara, 19 gennaio 2011

Rapporto di Prova N. 18876 / 2010

Spett.le

Rosen Rosignano Energia S.p.A.

Via Piave, 6

57013 Rosignano Solvay (LI)

Pag. 1 di 2

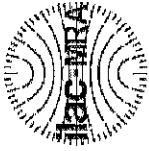
Descrizione del Campione Campione di acqua Pz SOD20
Stabilimento Via Piave, 6 Rosignano Solvay
Tecnici Esecutori del Prelievo Personale Ambiente s.c. - Dr. Palla Giuseppe
Periodo di Esecuzione Analisi dal 20/12/2010 al 17/01/2011
Metodo del Campionamento D.Ls 152_06_APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*

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		12,97					
Temperatura acqua	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	19,9					*
Arsenico	EPA 6020A 2007	µg/l	7,0				10	
Cromo totale	EPA 6020A 2007	µg/l	32				50	
Nichel	EPA 6020A 2007	µg/l	9,8				20	
Mercurio	EPA 6020A 2007	µg/l	< 0,05				1	
Zinco	EPA 6020A 2007	µg/l	< 30				3000	
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	µg/l	135					
Idrocarburi espressi come n - Esano (Calcolo)	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	µg/l	94				350	*
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	mg/l	1,3					*

(*) - 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.



Carrara, 19 gennaio 2011

Rapporto di Prova N. 18876 / 2010

Spett.le

Rosen Rosignano Energia S.p.A.

Via Piave, 6

57013 Rosignano Solvay (LI)

Pag. 2 di 2

LAB N° 0510

Descrizione del Campione Campione di acqua Pz SOD20

Stabilimento Via Piave, 6 Rosignano Solvay

Tecnici Esecutori del Prelievo Personale Ambiente s.c. - Dr. Paila Giuseppe

Periodo di Esecuzione Analisi dal 20/12/2010 al 17/01/2011

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.

Sigla Campione Attribuita 18876/2010

Quantità di Campione pervenuta 2,1 litri

Data Esecuzione del Prelievo 20/12/2010

Data di Accettazione Campione 22/12/2010

Temperatura di accettazione (°C): 4

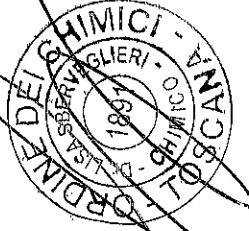
Giudizio di analisi non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Visiti 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 ACCREDIA