



TELLUS s.r.l.
Topografia · Geologia · Servizi per l'ingegneria

ALLEGATO N. 9

ANALISI CHIMICO-FISICHE DELLE ACQUE SOTTERRANEE

Correlazione tra certificati di analisi e punti di monitoraggio:

certificati di analisi	punti di monitoraggio
campione 1	P1
campione 2	P2
campione 3	P3
campione 4	P4 40m
campione 5	P4 60m
campione 6	P5 40m
campione 7	P5 60m
campione 8	P6 40m
campione 9	P6 60m
campione 10	pozzo 2
campione 11	pozzo 3
campione 12	pozzo 4



TELLUS s.r.l.
Topografia · Geologia · Servizi per l'ingegneria

ALLEGATO N. 9

ANALISI CHIMICO-FISICHE DELLE ACQUE SOTTERRANEE

Correlazione tra certificati di analisi e punti di monitoraggio:

certificati di analisi	punti di monitoraggio
campione 1	P1
campione 2	P2
campione 3	P3
campione 4	P4 40m
campione 5	P4 60m
campione 6	P5 40m
campione 7	P5 60m
campione 8	P6 40m
campione 9	P6 60m
campione 10	pozzo 2
campione 11	pozzo 3
campione 12	pozzo 4



Gallarate, 29/11/2007

RAPPORTO DI PROVA

2701459-001

Produttore

ESSECO GROUP

Indirizzo

VIA SAN CASSIANO,99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)

Committente

ESSECO GROUP

Campione

2701459-001

Descrizione

ACQUA DI FALDA SIGLATA CAMPIONE 1

Luogo di prelievo

//

Prelievo

Effettuato a cura del Committente

Modalità campionamento

//

Data del prelievo

//

Data accettazione

13/11/2007

Data inizio prove

13/11/2007

Data fine prove

28/11/2007

Aspetto e colore

Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	* 7,2	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	* 230	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza	* 13	-	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Bicarbonato (HCO ₃)	* 107	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	* < 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	8	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	5	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	32	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	37	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	* < 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Potassio (K)	1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	4	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove contrassegnate dal simbolo " * " a fianco del risultato , non sono accreditate dal Sinal.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in alcuna parte senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.

Per Ind.
Direttore Tecnico
Oliviero Minisini

Direttore del Laboratorio
Claudio Garavaglia



Gallarate, 29/11/2007

RAPPORTO DI PROVA

2701459-002

Produttore
Indirizzo
Committente

ESSECO GROUP
VIA SAN CASSIANO,99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)
ESSECO GROUP

Campione **2701459-002**
Descrizione **ACQUA DI FALDA SIGLATA CAMPIONE 2**
Luogo di prelievo //
Prelievo Effettuato a cura del Committente
Modalità campionamento //
Data del prelievo //
Data accettazione 13/11/2007
Data inizio prove 13/11/2007
Data fine prove 28/11/2007

Aspetto e colore Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	* 7	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	* 281	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza	* 17	-	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Bicarbonato (HCO ₃)	* 128	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	* < 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	11	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	35	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	51	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	* < 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Potassio (K)	1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	5	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove contrassegnate dal simbolo "*" a fianco del risultato, non sono accreditate dal Sinal.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in alcuna parte senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.





Gallarate, 14/12/2007

RAPPORTO DI PROVA

2701593-001

Produttore

ESSECO GROUP

Indirizzo

VIA SAN CASSIANO,99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)

Committente

ESSECO GROUP

Campione

2701593-001

Descrizione

ACQUA DI FALDA SIGLATA CAMPIONE 3

Luogo di prelievo

//

Prelievo

Effettuato a cura del Committente

Modalità campionamento

//

Data del prelievo

04/12/2007

Data accettazione

05/12/2007

Data inizio prove

05/12/2007

Data fine prove

14/12/2007

Aspetto e colore

Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D. Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	* 7,2	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	* 493	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza	* 24	-	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Bicarbonato (HCO ₃)	* 189	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	* < 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	15	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	114	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	68	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	16	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	* < 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Potassio (K)	4	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	42	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove contrassegnate dal simbolo " * " a fianco del risultato, non sono accreditate dal Sinal.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in alcuna parte senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.

Direttore Tecnico

Oliviero Minisini

Direttore del Laboratorio

Claudio Garavaglia



Gallarate, 14/12/2007

RAPPORTO DI PROVA

2701593-002

Produttore **ESSECO GROUP**
Indirizzo **VIA SAN CASSIANO,99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO GROUP**

Campione **2701593-002**
Descrizione **ACQUA DI FALDA SIGLATA CAMPIONE 4**
Luogo di prelievo //
Prelievo Effettuato a cura del Committente
Modalità campionamento //
Data del prelievo 04/12/2007
Data accettazione 05/12/2007
Data inizio prove 05/12/2007
Data fine prove 14/12/2007

Aspetto e colore Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	* 7,1	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	* 562	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza	* 26	-	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Bicarbonato (HCO3)	* 192	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	* < 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	16	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	156	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	75	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	17	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	* < 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Potassio (K)	4	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	57	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove contrassegnate dal simbolo "*" a fianco del risultato, non sono accreditate dal Sinal.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in alcuna parte senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.





Gallarate, 29/11/2007

RAPPORTO DI PROVA

2701459-005

Produttore

ESSECO GROUP

Indirizzo

VIA SAN CASSIANO,99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)

Committente

ESSECO GROUP

Campione

2701459-005

Descrizione

ACQUA DI FALDA SIGLATA CAMPIONE 5

Luogo di prelievo

//

Prelievo

Effettuato a cura del Committente

Modalità campionamento

//

Data del prelievo

//

Data accettazione

13/11/2007

Data inizio prove

13/11/2007

Data fine prove

28/11/2007

Aspetto e colore

Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	* 7,0	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	* 466	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza	* 23	-	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Bicarbonato (HCO ₃)	* 164	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	* < 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	15	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	11	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	113	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	65	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	16	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	* < 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Potassio (K)	3	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	33	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove contrassegnate dal simbolo "*" a fianco del risultato, non sono accreditate dal Sinal.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in alcuna parte senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.



Direttore Tecnico
Oliviero Minisini



Direttore del Laboratorio
Claudio Garavaglia



Gallarate, 29/11/2007

RAPPORTO DI PROVA

2701459-006

Produttore
Indirizzo
Committente

ESSECO GROUP
VIA SAN CASSIANO,99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)
ESSECO GROUP

Campione **2701459-006**
Descrizione **ACQUA DI FALDA SIGLATA CAMPIONE 6**
Luogo di prelievo //
Prelievo Effettuato a cura del Committente
Modalità campionamento //
Data del prelievo //
Data accettazione 13/11/2007
Data inizio prove 13/11/2007
Data fine prove 28/11/2007
Aspetto e colore Liquido limpido incolore
Riferimento legislativo D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	* 7,1	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	* 486	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza	* 30	-	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Bicarbonato (HCO3)	* 251	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	* < 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	15	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	14	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	61	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	89	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	19	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	* < 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Potassio (K)	1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	16	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove contrassegnate dal simbolo "*" a fianco del risultato, non sono accreditate dal Sinal.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in alcuna parte senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.



Direttore Tecnico
Oliviero Minsini



Direttore del Laboratorio
Claudio Garavaglia



Gallarate, 29/11/2007

RAPPORTO DI PROVA

2701459-007

Produttore
Indirizzo
Committente

ESSECO GROUP
VIA SAN CASSIANO,99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)
ESSECO GROUP

Campione **2701459-007**
Descrizione **ACQUA DI FALDA SIGLATA CAMPIONE 7**
Luogo di prelievo //
Prelievo Effettuato a cura del Committente
Modalità campionamento //
Data del prelievo //
Data accettazione 13/11/2007
Data inizio prove 13/11/2007
Data fine prove 28/11/2007
Aspetto e colore Liquido limpido incolore
Riferimento legislativo D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	* 7,2	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	* 518	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza	* 33	-	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Bicarbonato (HCO ₃)	* 261	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	* < 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	15	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	15	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	67	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	98	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	20	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	* < 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Potassio (K)	1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	16	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove contrassegnate dal simbolo " * " a fianco del risultato , non sono accreditate dal Sinal.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in alcuna parte senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.





Gallarate, 29/11/2007

RAPPORTO DI PROVA

2701459-008

Produttore
Indirizzo
Committente

ESSECO GROUP
VIA SAN CASSIANO,99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)
ESSECO GROUP

Campione **2701459-008**
Descrizione **ACQUA DI FALDA SIGLATA CAMPIONE 8**

Luogo di prelievo //
Prelievo Effettuato a cura del Committente
Modalità campionamento //
Data del prelievo //
Data accettazione 13/11/2007
Data inizio prove 13/11/2007
Data fine prove 28/11/2007

Aspetto e colore Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	* 6,9	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	* 562	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza	* 30	-	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Bicarbonato (HCO ₃)	* 187	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	* < 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	16	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	153	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	88	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	20	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	* < 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Potassio (K)	3	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	37	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove contrassegnate dal simbolo "*" a fianco del risultato, non sono accreditate dal Sinal.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in alcuna parte senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.

Direttore Tecnico
Oliviero Minisini

Direttore del Laboratorio
Claudio Garavaglia





Gallarate, 29/11/2007

RAPPORTO DI PROVA

2701459-009

Produttore
Indirizzo
Committente

ESSECO GROUP
VIA SAN CASSIANO,99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)
ESSECO GROUP

Campione **2701459-009**
Descrizione **ACQUA DI FALDA SIGLATA CAMPIONE 9**
Luogo di prelievo //
Prelievo Effettuato a cura del Committente
Modalità campionamento //
Data del prelievo //
Data accettazione 13/11/2007
Data inizio prove 13/11/2007
Data fine prove 28/11/2007

Aspetto e colore Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	* 6,9	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	* 581	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza	* 29	-	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Bicarbonato (HCO ₃)	* 179	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	* < 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	16	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	160	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	85	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	19	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	* < 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Potassio (K)	3	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	43	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove contrassegnate dal simbolo " * " a fianco del risultato , non sono accreditate dal Sinal.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in alcuna parte senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.

Direttore Tecnico

Oliviero Minisini

Direttore del Laboratorio

Claudio Garavaglia





Gallarate, 29/11/2007

RAPPORTO DI PROVA

2701459-010

Produttore
Indirizzo
Committente

ESSECO GROUP
VIA SAN CASSIANO,99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)
ESSECO GROUP

Campione **2701459-010**
Descrizione **ACQUA DI FALDA SIGLATA CAMPIONE 10**
Luogo di prelievo //
Prelievo Effettuato a cura del Committente
Modalità campionamento //
Data del prelievo //
Data accettazione 13/11/2007
Data inizio prove 13/11/2007
Data fine prove 28/11/2007
Aspetto e colore Liquido limpido incolore
Riferimento legislativo D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	* 7,6	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	* 421	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza	* 29	-	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Bicarbonato (HCO ₃)	* 244	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	* < 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	38	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	83	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	20	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	* < 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Potassio (K)	1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	7	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove contrassegnate dal simbolo " * " a fianco del risultato , non sono accreditate dal Sinal.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in alcuna parte senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.



Direttore Tecnico
Oliviero Minisini



Direttore del Laboratorio
Claudio Garavaglia



Gallarate, 29/11/2007

RAPPORTO DI PROVA

2701459-011

Produttore
Indirizzo
Committente

ESSECO GROUP
VIA SAN CASSIANO,99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)
ESSECO GROUP

Campione **2701459-011**
Descrizione **ACQUA DI FALDA SIGLATA CAMPIONE 11**
Luogo di prelievo //
Prelievo Effettuato a cura del Committente
Modalità campionamento //
Data del prelievo //
Data accettazione 13/11/2007
Data inizio prove 13/11/2007
Data fine prove 28/11/2007
Aspetto e colore Liquido limpido incolore
Riferimento legislativo D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	* 7,6	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	* 412	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza	* 28	-	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Bicarbonato (HCO ₃)	* 232	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	* < 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	11	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	39	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	81	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	18	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	* < 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Potassio (K)	1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	7	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove contrassegnate dal simbolo "*" a fianco del risultato, non sono accreditate dal Sinal.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in alcuna parte senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.

Direttore Tecnico
Oliviero Mirisini

Direttore del Laboratorio
Claudio Gargavaglia





Gallarate, 29/11/2007

RAPPORTO DI PROVA

2701459-012

Produttore

ESSECO GROUP

Indirizzo

VIA SAN CASSIANO,99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)

Committente

ESSECO GROUP

Campione

2701459-012

Descrizione

ACQUA DI FALDA SIGLATA CAMPIONE 12

Luogo di prelievo

//

Prelievo

Effettuato a cura del Committente

Modalità campionamento

//

Data del prelievo

//

Data accettazione

13/11/2007

Data inizio prove

13/11/2007

Data fine prove

28/11/2007

Aspetto e colore

Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	* 7,6	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	* 440	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza	* 28	-	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Bicarbonato (HCO ₃)	* 256	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	* < 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	11	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	35	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	82	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	18	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	* < 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Potassio (K)	1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	6	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite.

Le prove contrassegnate dal simbolo " * " a fianco del risultato , non sono accreditate dal Sinal.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in alcuna parte senza autorizzazione della società S.A. Servizio Ambiente S.r.l.

