

RAPPORTO DI PROVA N° 9273 **del 16/06/2015**

Spett.le **ESSECO S.r.l.**Via s. Cassiano n°99
28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - NO**Dati del Campionamento:**

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **1209 / 3016** **Acque sotterranee - AP001**
VERIFICATO
 Data 21/7/2015
 Firma [signature]

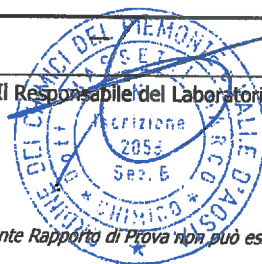
Verificati report campioni
da AP001 ad AP004
per un totale di 28 pagine.

F
i
r
m
a
t
o

D
i
g
i
t
a
l
m
e
n
t
e

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	6,9	±0,7	
* Conduttività APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µs/cm	304	±15	
* Durezza Totale APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	20,6	±2,8	
* Bicarbonati APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B	mg/l	2,3	—	
* Ammonio APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO ₃) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	9,4	±0,6	
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	8,5	±0,8	
Solfati (come SO ₄) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	29	±3	250
* Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	57,0	±7,6	
* Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	—	50
* Ferro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	—	200
* Manganese UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	—	50

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 1 di 2



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 9273 del 16/06/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Firmato Digitalmente

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	15,5	±1,3	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1,5	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	4,5	±1,3	
Zinco APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003	µg/l	< 50	—	3000
* Ammoniaca non ionizzata Calcolo	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 9274 del 16/06/2015

Spett.le ESSECO S.r.l.

Via s. Cassiano n°99
28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - NO

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **1345 / 3016** Acque sotterranee - AP002

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>	unità di pH	6,9	±0,7	
* Conduttività <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µs/cm	384	±19	
* Durezza Totale <i>APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003</i>	°F	26,0	±3,5	
* Bicarbonati <i>APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B</i>	mg/l	2,8	—	
* Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	15	±1	
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	9,8	±0,9	
Solfati (come SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	27	±3	250
* Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	76,4	±10,2	
* Cromo esavalente <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	—	50
* Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	14	±2	200
* Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5		50

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 1 di 2



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 9274 del 16/06/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

F
i
r
m
a
t
o

D
i
g
i
t
a
l
m
e
n
t
e

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	16,8	±1,4	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1,7	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	3,8	±1,1	
Zinco APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003	µg/l	< 50	---	3000
* Ammoniaca non ionizzata Calcolo	mg/l	< 0,001	---	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 2



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 9275 del 16/06/2015

Spett.le ESSECO S.r.l.

Via s. Cassiano n°99
28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - NO**Dati del Campionamento:**

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **1211 / 3016** **Acque sotterranee - AP003**

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori Limite
pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>	unità di pH	7,2	±0,7	
* Conduttività <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µs/cm	417	±21	
* Durezza Totale <i>APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003</i>	°F	25,1	±3,4	
* Bicarbonati <i>APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B</i>	mg/l	2,1	—	
* Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	12	±1	
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	8,5	±0,8	
Solfati (come SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	90	±8	250
* Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	72,8	±9,8	
* Cromo esavalente <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	—	50
* Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	24	±3	200
* Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5		50

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 1 di 2



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 9275 del 16/06/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

F
i
r
m
a
t
o

D
i
g
i
t
a
l
m
e
n
t
e

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	16,9	±1,4	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	2,2	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	13,8	±4,1	
Zinco APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003	µg/l	< 50	—	3000
* Ammoniaca non ionizzata Calcolo	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 9276 del 16/06/2015

Spett.le **ESSECO S.r.l.**
 Via s. Cassiano n°99
 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - NO
Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **1212 / 3016** **Acque sotterranee - AP004**F
i
r
m
a
t
o

D
i
g
i
t
a
l
m
e
n
t
e

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>	unità di pH	7,1	±0,7	
* Conduttività <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µs/cm	542	±27	
* Durezza Totale <i>APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003</i>	°F	30,8	±4,1	
* Bicarbonati <i>APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B</i>	mg/l	2,6	—	
* Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	15	±1	
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	9,1	±0,8	
Solfati (come SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	158	±15	250
* Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	88,8	±11,9	
* Cromo esavalente <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	—	50
* Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	91	±13	200
* Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5		50

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 1 di 2

8/28



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 9276 del 16/06/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

F
i
r
m
a
t
o

D
i
g
i
t
a
l
m
e
n
t
e

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	20,9	±1,8	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	2,9	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	23,2	±6,9	
Zinco APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003	µg/l	< 50	—	3000
* Ammoniaca non ionizzata Calcolo	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 9277 del 16/06/2015

Spett.le ESSECO S.r.l.

Via s. Cassiano n°99
28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - NO

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **1213 / 3016** **Acque sotterranee - AP005**

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>	unità di pH	7,7	±0,7	
* Conduttività <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µs/cm	440	±22	
* Durezza Totale <i>APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003</i>	°F	28,0	±3,8	
* Bicarbonati <i>APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B</i>	mg/l	2,2	—	
* Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	< 2	—	
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	8,6	±0,8	
Solfati (come SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	59	±5	250
* Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	80,7	±10,8	
* Cromo esavalente <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	2	—	50
* Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	116	±16	200
* Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	5	±1	50

Il Responsabile del Laboratorio

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N° 9277
del 16/06/2015**Dati del Campionamento:**

Produttore: ESSECO S.r.l.
Prelievo eseguito da: Cliente
Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

F
i
r
m
a
t
o

D
i
g
i
t
a
l
m
e
n
t
e

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	19,2	±1,6	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1,9	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	12,5	±3,7	
Zinco APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003	µg/l	< 50	—	3000
* Ammoniaca non ionizzata Calcolo	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2

11/28



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 9278 del 16/06/2015

Spett.le ESSECO S.r.l.

Via s. Cassiano n°99
28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - NO

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **1214 / 3016** Acque sotterranee - AP006

F
i
r
m
a
t
o

D
i
g
i
t
a
l
m
e
n
t
e

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>	unità di pH	7,4	±0,7	
* Conduttività <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µs/cm	370	±19	
* Durezza Totale <i>APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003</i>	°F	22,0	±2,9	
* Bicarbonati <i>APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B</i>	mg/l	2,6	—	
* Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	10	±1	
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	6,9	±0,6	
Solfati (come SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	56	±5	250
* Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	64,1	±8,6	
* Cromo esavalente <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	1	±0,2	50
* Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	37	±5	200
* Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5		50

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 1 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 9278 del 16/06/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

 Firmato
Digitalmente

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	14,5	±1,2	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1,7	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	13,0	±3,9	
Zinco APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003	µg/l	< 50	—	3000
* Ammoniac non ionizzata Calcolo	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 9279 **del 16/06/2015**

Spett.le **ESSECO S.r.l.**
 Via s. Cassiano n°99
 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - NO
F
i
r
m
a
t
o

D
i
g
i
t
a
l
m
e
n
t
e**Dati del Campionamento:**

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **1215 / 3016 Acque sotterranee - AP007**

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>	unità di pH	7,5	±0,7	
* Conduttività <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µs/cm	376	±19	
* Durezza Totale <i>APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003</i>	°F	25,1	±3,3	
* Bicarbonati <i>APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B</i>	mg/l	2,8	—	
* Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	12	±1	
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	8,7	±0,8	
Solfati (come SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	37	±3	250
* Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	73,1	±9,8	
* Cromo esavalente <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	±0,1	50
* Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	38	±5	200
* Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5		50

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 1 di 2



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 9279 del 16/06/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

F
i
r
m
a
t
o

D
i
g
i
t
a
l
m
e
n
t
e

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	16,8	±1,4	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1,5	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	6,5	±1,9	
Zinco APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003	µg/l	< 50	---	3000
* Ammoniaca non ionizzata Calcolo	mg/l	< 0,001	---	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.
I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 2

15/28



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 9280 del 16/06/2015

Spett.le **ESSECO S.r.l.**Via s. Cassiano n°99
28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - NO**Dati del Campionamento:**

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **1216 / 3016 Acque sotterranee - AP008**

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>	unità di pH	7,1	±0,7	
* Conduttività <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µs/cm	466	±23	
* Durezza Totale <i>APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003</i>	°F	26,5	±3,5	
* Bicarbonati <i>APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B</i>	mg/l	2,5	—	
* Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	12	±1	
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	8,9	±0,8	
Solfati (come SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	215	±20	250
* Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	76,6	±10,3	
* Cromo esavalente <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	3	±1	50
* Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	67	±9	200
* Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5		50

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 2

**RAPPORTO DI PROVA N° 9280
del 16/06/2015****Dati del Campionamento:**

Produttore: ESSECO S.r.l.
Prelievo eseguito da: Cliente
Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

F
i
r
m
a
t
o

D
i
g
i
t
a
l
m
e
n
t
e

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	17,9	±1,5	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	2,8	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	20,0	±5,9	
Zinco APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003	µg/l	57	±4	3000
* Ammoniaca non ionizzata Calcolo	mg/l	< 0,001	---	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 9281 del 16/06/2015

Spett.le **ESSECO S.r.l.**
 Via s. Cassiano n°99
 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - NO
Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **1217 / 3016 Acque sotterranee - AP009**

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>	unità di pH	7,3	±0,7	
* Conduttività <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µs/cm	436	±22	
* Durezza Totale <i>APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003</i>	°F	25,7	±3,4	
* Bicarbonati <i>APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B</i>	mg/l	1,2	—	
* Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	< 2,0	—	
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	8,3	±0,7	
Solfati (come SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	101	±9	250
* Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	74,3	±10,0	
* Cromo esavalente <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	1	±0,2	50
* Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	108	±13	200
* Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	6	±1	50

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 1 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 9281 del 16/06/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

F
i
r
m
a
t
o

D
i
g
i
t
a
l
m
e
n
t
e

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	17,3	±1,5	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	2,5	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	16,5	±4,9	
Zinco APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003	µg/l	< 50	—	3000
* Ammoniaca non ionizzata Calcolo	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2

19/28



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 9282 del 16/06/2015

Spett.le **ESSECO S.r.l.**

Via s. Cassiano n°99
28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - NO

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **1218 / 3016** Acque sotterranee - AP010

F
i
r
m
a
t
o

D
i
g
i
t
a
l
m
e
n
t
e

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>	unità di pH	7,6	±0,7	
* Conduttività <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µs/cm	528	±26	
* Durezza Totale <i>APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003</i>	°F	29,2	±3,9	
* Bicarbonati <i>APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B</i>	mg/l	2,3	—	
* Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	12	±1	
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	8,7	±0,8	
Solfati (come SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	103	±9	250
* Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	85,6	±11,5	
* Cromo esavalente <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	—	50
* Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	10	±1	200
* Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	11		50

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 1 di 2

20/28



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 9282 del 16/06/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

F
i
r
m
a
t
o

D
i
g
i
t
a
l
m
e
n
t
e

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	19,2	±1,6	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	2,1	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	26,5	±7,8	
Zinco APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003	µg/l	< 50	---	3000
* Ammoniaca non ionizzata Calcolo	mg/l	< 0,001	---	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 2



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 9283 del 16/06/2015

Spett.le ESSECO S.r.l.

Via s. Cassiano n°99
28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - NO

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **1219 / 3016** Acque sotterranee - AP011

Firmato Digitalmente

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>	unità di pH	7,5	±0,7	
* Conduttività <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µs/cm	352	±18	
* Durezza Totale <i>APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003</i>	°F	23,1	±3,1	
* Bicarbonati <i>APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B</i>	mg/l	2,0	---	
* Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003</i>	mg/l	0,02	---	
Nitrato (come NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	10,0	±0,5	
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	7,3	±0,7	
Solfati (come SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	44	±4	250
* Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	66,9	±9,0	
* Cromo esavalente <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/l	< 2	---	5
* Cromo Totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	---	50
* Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	---	200
* Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	---	50

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 1 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 9283 del 16/06/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

 Firmato
Digitalmente

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	15,6	±1,3	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1,4	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	8,0	±2,4	
Zinco APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003	µg/l	< 50	—	3000
* Ammoniaca non ionizzata Calcolo	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2

23/28



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 9286 del 16/06/2015

Spett.le **ESSECO S.r.l.**

Via s. Cassiano n°99
28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - NO

Firmato digitalmente

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 10/06/2015 Data ricevimento: 11/06/2015
 Data inizio analisi: 11/06/2015 Data fine analisi: 16/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **1344 / 3080** Acque sotterranee - AP012

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>	unità di pH	7,3	±0,7	
* Conduttività <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µs/cm	422	±21	
* Durezza Totale <i>APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003</i>	°F	32,3	±4,3	
* Bicarbonati <i>APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B</i>	mg/l	2,2	—	
* Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	11	±1	
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	9,6	±0,9	
Solfati (come SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	34	±3	250
* Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	91,3	±12,2	
* Cromo esavalente <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	—	50
* Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	10	±1	200
* Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	—	50

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 1 di 2



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 9286 del 16/06/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 10/06/2015 Data ricevimento: 11/06/2015
 Data inizio analisi: 11/06/2015 Data fine analisi: 16/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

F
i
r
m
a
t
o

D
i
g
i
t
a
l
m
e
n
t
e

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	23,1	±1,9	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	2,4	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	7,3	±2,2	
Zinco APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003	µg/l	< 50	—	3000
* Ammoniaca non ionizzata Calcolo	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 9284 del 16/06/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

* Magnesio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	14,0	±1,2	
* Potassio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	1,2	—	
* Sodio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	3,7	±1,1	
Zinco <i>APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003</i>	µg/l	< 50	—	3000
* Ammoniaca non ionizzata <i>Calcolo</i>	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 9285 del 16/06/2015

Spett.le **ESSECO S.r.l.**

Via s. Cassiano n°99
28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - NO

Firmato Digitalmente

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **1222 / 3016** **Acque sotterranee - AP014**

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>	unità di pH	7,5	±0,7	
* Conduttività <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µs/cm	278	±14	
* Durezza Totale <i>APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003</i>	°F	19,7	±2,6	
* Bicarbonati <i>APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B</i>	mg/l	2,6	—	
* Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	8,5	±0,5	
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	6,1	±0,6	
Solfati (come SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	26	±2	250
* Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	56,5	±7,6	
* Cromo esavalente <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	—	50
* Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	62	±9	200
* Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5		50

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 1 di 2



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 9285 del 16/06/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente
 Data prelievo: 28/05/2015 Data ricevimento: 29/05/2015
 Data inizio analisi: 29/05/2015 Data fine analisi: 15/06/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

F
i
r
m
a
t
o

D
i
g
i
t
a
l
m
e
n
t
e

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	13,5	±1,1	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1,1	—	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	3,5	±1,0	
Zinco APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003	µg/l	< 50	—	3000
* Ammoniaca non ionizzata Calcolo	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.
I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 11055 del 03/12/2015

VERIFICATO pag 2/2
Data 10/12/15
Firma [Signature]

Spett.le ESSECO S.r.l.

Via s. Cassiano n°99
28069 SAN MARTINO DI TRECATE (NO)

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
Prelievo eseguito da: Cliente
Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **3031 / 3864 Acque sotterranee - AP001**

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	6,9	±0,7	
* Conduttività APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µs/cm	251	±13	
* Durezza Totale APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	14,9	±2,0	
* Bicarbonati APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B	mg/l	1,3	—	
* Ammonio APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO ₃) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	9,0	±1,0	
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	6,7	±0,8	
Solfati (come SO ₄) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	27	±2	250
* Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	43,3	±5,8	
* Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	—	50
* Ferro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	—	200
* Manganese UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	—	50

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 1 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 11055 del 03/12/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
 Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
 Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

 Firmato
Digitalmente

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	10,0	±0,8	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1,6	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	4,5	±1,3	
* Zinco UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	11	±1,1	3000
* Ammoniaca non ionizzata APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,001	---	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 11054 del 03/12/2015

VERIFICATO

Data 10/12/15

Firma *[Signature]*

Spett.le ESSECO S.r.l.

Via s. Cassiano n°99
28069 SAN MARTINO DI TRECATE (NO)

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
 Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
 Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **3030 / 3864** **Acque sotterranee - AP002**

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	7,0	±0,7	
* Conduttività APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µs/cm	160	±8	
* Durezza Totale APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	8,9	±1,2	
* Bicarbonati APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B	mg/l	1,6	—	
* Ammonio APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO ₃) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	4,7	±0,5	
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	3,7	±0,5	
Solfati (come SO ₄) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	25,3	±2,2	250
* Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	26,5	±3,5	
* Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	—	50
* Ferro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	—	200
* Manganese UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	—	50

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 1 di 2



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 11054 del 03/12/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
 Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
 Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

F
i
r
m
a
t
o

D
i
g
i
t
a
l
m
e
n
t
e

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	5,5	±0,5	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1,0	—	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	3,1	±0,9	
* Zinco UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	13	±1	3000
* Ammoniaca non ionizzata APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2

1/2



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 11060 **del 03/12/2015**

VERIFICATO

Data 10/12/15
Firma [signature]

Spett.le **ESSECO S.r.l.**

Via s. Cassiano n°99
28069 SAN MARTINO DI TRECATE (NO)

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
 Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
 Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **3036 / 3864 Acque sotterranee - AP003**

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>	unità di pH	7,3	±0,7	
* Conduttività <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µs/cm	410	±21	
* Durezza Totale <i>APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003</i>	°F	20,4	±2,7	
* Bicarbonati <i>APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B</i>	mg/l	1,9	—	
* Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	13	±1	
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	9,0	±1,1	
Solfati (come SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	68	±6	250
* Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	60,0	±8,0	
* Cromo esavalente <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	—	50
* Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	—	200
* Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	—	50

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 2

Skylab Energia srl – via Giovanni Gibellini 14 - 28100 Novara

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008

Uffici amministrativi e sede legale - Via Benedetto Cairoli n°4 – 28100 Novara

Codice Fiscale / Iscrizione al Registro delle Imprese di Novara N. 02141910030

P.IVA IT 02141910030 - Capitale Sociale 10.000,00 euro i.v.

Tel.-Fax. 0321/391107 e-mail info@skylaboratori.it www.skylaboratori.it

RAPPORTO DI PROVA N° 11060 del 03/12/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
 Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
 Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Firmato Digitalmente

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	13,3	±1,1	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	3,2	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	18,9	±5,6	
* Zinco UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	—	3000
* Ammoniaca non ionizzata APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 11059
del 03/12/2015

VERIFICATO

Data 10/12/15

Firma [Signature]

Spett.le **ESSECO S.r.l.**

Via s. Cassiano n°99
28069 SAN MARTINO DI TRECATE (NO)

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
Prelievo eseguito da: Cliente
Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **3035 / 3864 Acque sotterranee - AP004**

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	7,0	±0,7	
* Conduttività APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µs/cm	573	±29	
* Durezza Totale APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	21,9	±2,9	
* Bicarbonati APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B	mg/l	1,8	—	
* Ammonio APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO ₃) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	11	±1	
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	12	±2	
Solfati (come SO ₄) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	201	±17	250
* Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	84,0	±8,6	
* Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	—	50
* Ferro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	118	±20	200
* Manganese UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	17	±3	50

Il Responsabile del Laboratorio

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 11059 del 03/12/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
 Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
 Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

F
i
r
m
a
t
o

D
i
g
i
t
a
l
m
e
n
t
e

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	14,3	±1,2	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	6,7	±0,3	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	34,3	±10,2	
* Zinco UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	18	±2	3000
* Ammoniaca non ionizzata APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 11063
del 03/12/2015

VERIFICATO

Data 10/12/15

Firma [signature]

Spett.le **ESSECO S.r.l.**

Via s. Cassiano n°99
28069 SAN MARTINO DI TRECATE (NO)

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
Prelievo eseguito da: Cliente
Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **3039 / 3864 Acque sotterranee - AP005**

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	7,2	±0,7	
* Conduttività APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003	µs/cm	503	±25	
* Durezza Totale APAT CNR IRSA 2040A Mar 29 2003	°F	22,2	±3,0	
* Bicarbonati APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B	mg/l	1,5	—	
* Ammonio APAT CNR IRSA 4030A1 Mar 29 2003	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO ₃) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	11	±1	
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	9,9	±1,2	
Solfati (come SO ₄) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	58,0	±5,5	250
* Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	64,9	±8,7	
* Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150C Mar 29 2003	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	—	50
* Ferro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	70	±10	200
* Manganese UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	6	±1	50

Il Responsabile del Laboratorio

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

2/2



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 11063 del 03/12/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
 Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
 Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Firmato Digitalmente

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	14,6	±1,2	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	4,4	±0,2	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	27,8	±8,2	
* Zinco UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	5	±1	3000
* Ammoniaca non ionizzata APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2

Skylab Energia srl – via Giovanni Gibellini 14 - 28100 Novara

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008

Uffici amministrativi e sede legale - Via Benedetto Cairoli n°4 – 28100 Novara

Codice Fiscale / Iscrizione al Registro delle Imprese di Novara N. 02141910030

P.IVA IT 02141910030 - Capitale Sociale 10.000,00 euro i.v.

Tel.-Fax. 0321/391107 e-mail info@skylaboratori.it www.skylaboratori.it

RAPPORTO DI PROVA N° 11062
del 03/12/2015

VERIFICATO

Data 10/12/15

Firma Alouetta

Spett.le **ESSECO S.r.l.**

Via s. Cassiano n°99
28069 SAN MARTINO DI TRECATE (NO)

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
Prelievo eseguito da: Cliente
Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **3038 / 3864** Acque sotterranee - AP006

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	7,2	±0,7	
* Conduttività APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µs/cm	410	±21	
* Durezza Totale APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	15,4	±2,0	
* Bicarbonati APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B	mg/l	1,6	—	
* Ammonio APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO ₃) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	11	±1	
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	9,2	±1,1	
Solfati (come SO ₄) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	116	±10	250
* Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	44,3	±5,9	
* Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	—	50
* Ferro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	—	200
* Manganese UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	—	50

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 1 di 2

**RAPPORTO DI PROVA N° 11062
del 03/12/2015**

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
Prelievo eseguito da: Cliente
Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

F
i
r
m
a
t
o

D
i
g
i
t
a
l
m
e
n
t
e

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	10,5	±0,9	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1,2	±0,0	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	29,7	±8,8	
* Zinco UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	—	3000
* Ammoniaca non ionizzata APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2

1/2



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 11061 **del 03/12/2015**

VERIFICATO pag 2/2
Data 10/12/15
Firma [signature]

Spett.le **ESSECO S.r.l.**

Via s. Cassiano n°99
28069 SAN MARTINO DI TRECATE (NO)

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
Prelievo eseguito da: Cliente
Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **3037 / 3864** **Acque sotterranee - AP007**

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	7,0	±0,7	
* Conduttività APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µs/cm	302	±15	
* Durezza Totale APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	18,7	±2,5	
* Bicarbonati APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B	mg/l	1,9	—	
* Ammonio APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO3) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	10	±1	
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	6,4	±0,8	
Solfati (come SO4) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	65	±6	250
* Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	52,2	±7,0	
* Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	—	50
* Ferro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	7	±1	200
* Manganese UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	—	50

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 1 di 2

Skylab Energia srl – via Giovanni Gibellini 14 - 28100 Novara

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008

Uffici amministrativi e sede legale - Via Benedetto Cairoli n°4 - 28100 Novara

Codice Fiscale / Iscrizione al Registro delle Imprese di Novara N. 02141910030

P.IVA IT 02141910030 - Capitale Sociale 10.000,00 euro i.v.

Tel.-Fax. 0321/391107 e-mail info@skylaboratori.it www.skylaboratori.it

RAPPORTO DI PROVA N° 11061 del 03/12/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
 Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
 Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Firmato Digitalmente

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	13,9	±1,2	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1,1	±0,0	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	6,0	±1,8	
* Zinco UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	—	3000
* Ammoniaca non ionizzata APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 11064 **del 03/12/2015**

VERIFICATO

Data **10/12/15**

Firma **Alfano**

Spett.le **ESSECO S.r.l.**

Via s. Cassiano n°99
28069 SAN MARTINO DI TRECATE (NO)

Dati del Campionamento:

Produttore: **ESSECO S.r.l.**
 Prelievo eseguito da: **Cliente**
 Luogo di prelievo: **Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)**
 Modalità di prelievo: **Applicato da Cliente** Natura del campione: **Acque sotterranee, potabili, tecnologiche**
 Data prelievo: **13/11/2015** Data ricevimento: **16/11/2015**
 Data inizio analisi: **16/11/2015** Data fine analisi: **01/12/2015**
 Limiti di riferimento: **D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2**

Campione nr.: **3040 / 3864** **Acque sotterranee - AP008**

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>	unità di pH	7,1	±0,7	
* Conduttività <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µs/cm	376	±19	
* Durezza Totale <i>APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003</i>	°F	21,3	±2,8	
* Bicarbonati <i>APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B</i>	mg/l	1,6	—	
* Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	11	±1	
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	8,6	±1,0	
Solfati (come SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	206	±18	250
* Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	63,4	±8,5	
* Cromo esavalente <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	—	50
* Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	—	200
* Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	25	±5	50

Il Responsabile del Laboratorio

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere
 riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N° 11064 del 03/12/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
 Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
 Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Firmato Digitalmente

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	13,4	±1,1	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	3,7	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	19,5	±5,8	
* Zinco UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	—	3000
* Ammoniaca non ionizzata APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 11065
del 03/12/2015

VERIFICATO pag 2/2
Data 10/12/15
Firma A. Pavesi

Spett.le **ESSECO S.r.l.**

Via s. Cassiano n°99
28069 SAN MARTINO DI TRECATE (NO)

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
Prelievo eseguito da: Cliente
Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **3041 / 3864 Acque sotterranee - AP009**

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	7,3	±0,7	
* Conduttività APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µs/cm	414	±21	
* Durezza Totale APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	24,9	±3,3	
* Bicarbonati APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B	mg/l	2,3	—	
* Ammonio APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO ₃) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	< 1,0	—	
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	8,9	±1,1	
Solfati (come SO ₄) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	135	±12	250
* Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	74,8	±10,0	
* Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	—	50
* Ferro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	—	200
* Manganese UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	25	±5	50

Il Responsabile del Laboratorio

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N° 11065 del 03/12/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
 Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
 Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Firmato Digitalmente

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	15,1	±1,3	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	3,5	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	20,2	±6,0	
* Zinco UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	—	3000
* Ammoniaca non ionizzata APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 11056
del 03/12/2015

VERIFICATO fog. 2/2
Data 10/12/15
Firma Alouetto

Spett.le **ESSECO S.r.l.**

Via s. Cassiano n°99
28069 SAN MARTINO DI TRECATE (NO)

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
Prelievo eseguito da: Cliente
Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **3032 / 3864 Acque sotterranee - AP010**

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	7,4	±0,7	
* Conduttività APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µs/cm	476	±24	
* Durezza Totale APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	23,1	±3,1	
* Bicarbonati APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B	mg/l	1,6	—	
* Ammonio APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO3) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	11	±1	
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	9,5	±1,2	
Solfati (come SO4) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	88	±8	250
* Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	69,0	±9,3	
* Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	—	50
* Ferro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	—	200
* Manganese UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	6	±1	50

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N° 11056 del 03/12/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
 Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
 Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

 Firmato
Digitale

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	14,4	±1,2	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	2,4	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	24,5	±7,3	
* Zinco UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	2	—	3000
* Ammoniaca non ionizzata APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2

VERIFICATO pag 2/2
Data ... 10/12/15
Firma ... *Almello*

RAPPORTO DI PROVA N° 11057 **del 03/12/2015**

Spett.le **ESSECO S.r.l.**

Via s. Cassiano n°99
28069 SAN MARTINO DI TRECATE (NO)

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
Prelievo eseguito da: Cliente
Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **3033 / 3864 Acque sotterranee - AP011**

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	7,4	±0,7	
* Conduttività APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µs/cm	326	±16	
* Durezza Totale APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	18,9	±2,5	
* Bicarbonati APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B	mg/l	1,5	—	
* Ammonio APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO3) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	10	±1	
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	7,4	±0,9	
Solfati (come SO4) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	27	±2	250
* Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	56	±7	
* Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	—	50
* Ferro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	—	200
* Manganese UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	—	50

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Pagina 1 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 11057 del 03/12/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
 Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
 Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Firmato Digitalmente

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	12,2	±1,0	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1,5	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	4,5	±1,3	
* Zinco UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	13	±1	3000
* Ammoniaca non ionizzata APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2

1/2



LAB N°1458

RAPPORTO DI PROVA N° 11058 **del 03/12/2015**

VERIFICATO

Data 10/12/15

Firma [Signature]

Spett.le **ESSECO S.r.l.**

Via s. Cassiano n°99
28069 SAN MARTINO DI TRECATE (NO)

F
i
r
m
a
t
o

D
i
g
i
t
a
l
m
e
n
t
e

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
Prelievo eseguito da: Cliente
Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **3034 / 3864 Acque sotterranee - AP012**

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	7,7	±0,7	
* Conduttività APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µs/cm	425	±21	
* Durezza Totale APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	26,1	±3,5	
* Bicarbonati APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B	mg/l	1,9	—	
* Ammonio APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO3) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	11	±1	
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	10	±1	
Solfati (come SO4) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	34	±3	250
* Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	77,0	±10,3	
* Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	—	50
* Ferro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	—	200
* Manganese UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	—	50

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l..

Skylab Energia srl – via Giovanni Gibellini 14 - 28100 Novara

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008

Uffici amministrativi e sede legale - Via Benedetto Cairoli n°4 - 28100 Novara

Codice Fiscale / Iscrizione al Registro delle Imprese di Novara N. 02141910030

P.IVA IT 02141910030 - Capitale Sociale 10.000,00 euro i.v.

Tel.-Fax. 0321/391107 e-mail info@skylaboratori.it www.skylaboratori.it

Pagina 1 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 11058 del 03/12/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
 Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
 Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Firmato Digitalmente

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	16,9	±1,4	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	2,1	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	8,4	±1,9	
* Zinco UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	1	—	3000
* Ammoniaca non ionizzata APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,001	—	

*** - Prova non accreditata da ACCREDIA**

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 11052
del 03/12/2015

VERIFICATO

Data 10/12/15
Firma [signature]

Spett.le **ESSECO S.r.l.**

Via s. Cassiano n°99
28069 SAN MARTINO DI TRECATE (NO)

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
Prelievo eseguito da: Cliente
Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **3028 / 3864 Acque sotterranee - AP013**

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	7,4	±0,7	
* Conduttività APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µs/cm	326	±16	
* Durezza Totale APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	18,4	±2,5	
* Bicarbonati APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B	mg/l	1,8	—	
* Ammonio APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO3) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	9,9	±1,1	
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	7,3	±0,9	
Solfati (come SO4) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	27	±2	250
* Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	54,5	±7,3	
* Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	10	±1,8	50
* Ferro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	77	±11	200
* Manganese UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	12	±2	50

Il Responsabile del Laboratorio

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N° 11052 del 03/12/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
 Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
 Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

 Firmato
Digitale

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	11,7	±1,0	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1,7	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	4,7	±1,4	
* Zinco UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	15	±1	3000
* Ammoniaca non ionizzata APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,001	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 11053
del 03/12/2015

VERIFICATO

Data 10/12/15

Firma [signature]

Spett.le ESSECO S.r.l.

Via s. Cassiano n°99
28069 SAN MARTINO DI TRECATE (NO)

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
Prelievo eseguito da: Cliente
Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Campione nr.: **3029 / 3864** **Acque sotterranee - AP014**

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
pH UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	7,5	±0,7	
* Conduttività APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µs/cm	334	±17	
* Durezza Totale APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	20,3	±2,7	
* Bicarbonati APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 2320 B	mg/l	2,3	—	
* Ammonio APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	—	
Nitrato (come NO3) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	10	±1	
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	7,7	±0,9	
Solfati (come SO4) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	28	±3	250
* Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	60,0	±8,0	
* Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	µg/l	< 2	—	5
* Cromo Totale UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	—	50
* Ferro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	32	±4	200
* Manganese UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	—	50

Il Responsabile del Laboratorio

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

RAPPORTO DI PROVA N° 11053 del 03/12/2015

Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Cliente
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - San Martino di Trecate (NO)
 Modalità di prelievo: Applicato da Cliente Natura del campione: Acque sotterranee, potabili, tecnologiche
 Data prelievo: 13/11/2015 Data ricevimento: 16/11/2015
 Data inizio analisi: 16/11/2015 Data fine analisi: 01/12/2015
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/06 Allegato 5 Titolo V, Parte Quarta Tabella 2

Firmato Digitalmente

* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	13,0	±1,1	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1,8	±0,1	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	4,9	±1,5	
* Zinco UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	—	3000
* Ammoniaca non ionizzata APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,000	—	

* - Prova non accreditata da ACCREDIA

Le analisi sono da considerarsi effettuate su un'unica replica del campione tal quale. L'incertezza di misura indicata corrisponde all'incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 2 di 2