

## RAPPORTO DI PROVA n. AFR180518C-001

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: **ESSECO S.R.L.**  
 Indirizzo: **VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO**  
 Tipologia campione: **ACQUA FALDA**  
 Id campione cliente: **PIEZOMETRO AP001**  
 Id campione interno: **AFR180518C-001**  
 Data campionamento inizio: **16/05/18**  
 Data campionamento fine: **16/05/18**  
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**  
 Data di ricevimento campione: **18/05/18**  
 Data emissione rapporto di prova: **28/05/18**

**VERIFICATO**

Data 22/6/18

Firma Alfonso

*Verificate 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7.3±0.2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Temperatura	°C	16,2	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Conducibilità	uS/cm	274±32	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Durezza totale*	°F	12,6	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	22-mag-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	1.4	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	25-mag-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	1,5±0,2	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	1.5	-	Calcolo	22-mag-18	L1
Cloruri	mg/l	7,6±1,2	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Nitrati (come NO3)	mg/l	12.29±2,05	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Solfati	mg/l	72±11	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Calcio	mg/l	36±11	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Magnesio	mg/l	8,5±2,1	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	5.2±2.1	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Potassio	mg/l	2.3±0.4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Cromo totale	ug/l	2.11±0.32	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	24-mag-18	L1
Ferro	ug/l	36,8±4,8	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Manganese	ug/l	1,5±0,3	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Zinco	ug/l	4±1	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

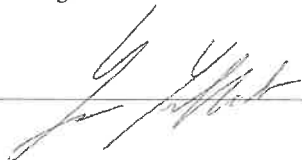
\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

#### Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

**GIANNI MATACCCHIONE**

Data e ora della firma: 02/06/2018 13:04:04

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

## RAPPORTO DI PROVA n. AFR180518C-002

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: **ESSECO S.R.L.**  
 Indirizzo: **VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO**  
 Tipologia campione: **ACQUA FALDA**  
 Id campione cliente: **PIEZOMETRO AP002**  
 Id campione interno: **AFR180518C-002**  
 Data campionamento inizio: **16/05/18**  
 Data campionamento fine: **16/05/18**  
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**  
 Data di ricevimento campione: **18/05/18**  
 Data emissione rapporto di prova: **28/05/18**

**VERIFICATO**  
 Data 22/6/18  
 Firma [Signature]

*Verificato 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,2±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Temperatura	°C	17,2	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Conducibilità	uS/cm	243±28	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Durezza totale*	°F	11,2	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	22-mag-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	1,1	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	25-mag-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,3	-	Calcolo	22-mag-18	L1
Cloruri	mg/l	6±1	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	<1	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Solfati	mg/l	43,7±6,8	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Calcio	mg/l	32,6±9,4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Magnesio	mg/l	7,3±1,8	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	6.1±2.4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Potassio	mg/l	2.1±0.3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Cromo totale	ug/l	0.5±0.1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	24-mag-18	L1
Ferro	ug/l	3.4±0.9	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Manganese	ug/l	0.33±0.08	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Zinco	ug/l	0.92±0.22	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

#### Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Sig. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

**GIANNI MATACCCHIONE**

Data e ora della firma: 02/06/2018 13:04:05

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

## RAPPORTO DI PROVA n. AFR180518C-003

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ESSECO S.R.L.  
**Indirizzo:** VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO  
**Tipologia campione:** ACQUA FALDA  
**Id campione cliente:** PIEZOMETRO AP003  
**Id campione interno:** AFR180518C-003  
**Data campionamento inizio:** 16/05/18  
**Data campionamento fine:** 16/05/18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 18/05/18  
**Data emissione rapporto di prova:** 28/05/18

**VERIFICATO**

Data 22/6/18

Firma [Firma]

Verificate 2 pag. su 2

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7.2±0.2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Temperatura	°C	17.2	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Conducibilità	uS/cm	325±38	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Durezza totale*	°F	14.4	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	22-mag-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	2.0	-	APAT CNR IRSA 2010 Man. 29 2003	25-mag-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0.3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0.3	-	Calcolo	22-mag-18	L1
Cloruri	mg/l	8.3±1.3	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	10.0±1.7	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Solfati	mg/l	33.3±5.2	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Calcio	mg/l	42±12	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Magnesio	mg/l	9.6±2.4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	7.38±2,95	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Potassio	mg/l	2,3±0,4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Cromo totale	ug/l	0.8±0.2	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	24-mag-18	L1
Ferro	ug/l	4.93±1,22	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Manganese	ug/l	0,12±0,03	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Zinco	ug/l	1.3±0.3	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95 % con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

#### Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Sig. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

**GIANNI MATACCHIONE**

Data e ora della firma: 02/06/2018 13:04:07

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

## RAPPORTO DI PROVA n. AFR180518C-005

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: **ESSECO S.R.L.**  
 Indirizzo: **VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO**  
 Tipologia campione: **ACQUA FALDA**  
 Id campione cliente: **PIEZOMETRO AP005**  
 Id campione interno: **AFR180518C-005**  
 Data campionamento inizio: **16/05/18**  
 Data campionamento fine: **16/05/18**  
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**  
 Data di ricevimento campione: **18/05/18**  
 Data emissione rapporto di prova: **28/05/18**

**VERIFICATO**

Data 22/6/18

Firma [Signature]

*Verificate 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,1±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Temperatura	°C	18,4±0,5	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Conducibilità	uS/cm	452±53	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Durezza totale*	°F	16,9	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	22-mag-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	2,0	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	25-mag-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,3	-	Calcolo	22-mag-18	L1
Cloruri	mg/l	9,2±1,5	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	15,7±2,6	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Solfati	mg/l	79±12	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Calcio	mg/l	48±14	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Magnesio	mg/l	11,7±2,7	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	24,2±9,7	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Potassio	mg/l	4,8±0,5	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Cromo totale	ug/l	0,5±0,1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	24-mag-18	L1
Ferro	ug/l	3,0±0,7	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Manganese	ug/l	1,7±0,3	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Zinco	ug/l	1,4±0,3	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95 % con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

#### Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

GIANNI MATACCCHIONE

Data e ora della firma: 02/06/2018 13:03:47

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Inscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47



## RAPPORTO DI PROVA n. AFR180518C-004

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: **ESSECO S.R.L.**  
 Indirizzo: **VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO**  
 Tipologia campione: **ACQUA FALDA**  
 Id campione cliente: **PIEZOMETRO AP004**  
 Id campione interno: **AFR180518C-004**  
 Data campionamento inizio: **16/05/18**  
 Data campionamento fine: **16/05/18**  
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**  
 Data di ricevimento campione: **18/05/18**  
 Data emissione rapporto di prova: **28/05/18**

**VERIFICATO**  
 Data 22/6/18  
 Firma [Signature]

*Verificate 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	6,9±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Temperatura	°C	18,2	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Conducibilità	uS/cm	424±49	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Durezza totale*	°F	16,1	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	22-mag-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	2,5	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	25-mag-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,3	-	Calcolo	22-mag-18	L1
Cloruri	mg/l	10,1±1,6	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	16,0±2,7	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Solfati	mg/l	61,7±9,6	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Calcio	mg/l	46±13	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Magnesio	mg/l	11,2±2,6	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	26±10	*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Potassio	mg/l	5,0±0,5	*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Cromo totale	ug/l	0.62±0,13	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	24-mag-18	L1
Ferro	ug/l	4.61±1,14	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Manganese	ug/l	25,9±3,3	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Zinco	ug/l	1.5±0,4	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv. Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

#### Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Gianni Matacchione




Firmato digitalmente da

GIANNI MATACCCHIONE

Data e ora della firma: 02/06/2018 13:03:45

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

## RAPPORTO DI PROVA n. AFR180518C-006

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: **ESSECO S.R.L.**  
 Indirizzo: **VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO**  
 Tipologia campione: **ACQUA FALDA**  
 Id campione cliente: **PIEZOMETRO AP006**  
 Id campione interno: **AFR180518C-006**  
 Data campionamento inizio: **16/05/18**  
 Data campionamento fine: **16/05/18**  
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**  
 Data di ricevimento campione: **18/05/18**  
 Data emissione rapporto di prova: **28/05/18**

**VERIFICATO**  
 Data 22/06/18  
 Firma [Firma]

*Verificate 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,2±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Temperatura	°C	18,5±0,5	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Conducibilità	uS/cm	431±50	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Durezza totale*	°F	20,4	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	22-mag-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	2,8	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	25-mag-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,3	-	Calcolo	22-mag-18	L1
Cloruri	mg/l	10,4±1,6	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	14,7±2,4	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Solfati	mg/l	34,5±5,4	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Calcio	mg/l	60±18	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Magnesio	mg/l	13,1±2,8	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	9.2±3.7	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Potassio	mg/l	2.72±0.41	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Cromo totale	ug/l	1.1±0.2	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	24-mag-18	L1
Ferro	ug/l	5.9±1.4	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Manganese	ug/l	0.14±0.03	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Zinco	ug/l	1.2±0.3	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95 % con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

#### Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

GIANNI MATACCCHIONE

Data e ora della firma: 02/06/2018 13:03:48

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

## RAPPORTO DI PROVA n. AFR180518C-007

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: **ESSECO S.R.L.**  
 Indirizzo: **VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO**  
 Tipologia campione: **ACQUA FALDA**  
 Id campione cliente: **PIEZOMETRO AP007**  
 Id campione interno: **AFR180518C-007**  
 Data campionamento inizio: **16/05/18**  
 Data campionamento fine: **16/05/18**  
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**  
 Data di ricevimento campione: **18/05/18**  
 Data emissione rapporto di prova: **28/05/18**

**VERIFICATO**

Data 22/6/18

Firma [Signature]

*Verificate 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,1±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Temperatura	°C	17,2±0,5	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Conducibilità	uS/cm	379±44	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Durezza totale*	°F	20,3	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	22-mag-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	2,4	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	25-mag-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,3	-	Calcolo	22-mag-18	L1
Cloruri	mg/l	10,6±1,7	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	14,2±2,4	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Solfati	mg/l	38,1±5,9	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Calcio	mg/l	60±18	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Magnesio	mg/l	13,1±2,8	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riconcentrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	9.0±3.6	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Potassio	mg/l	2.9±0.4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Cromo totale	ug/l	0.63±0.13	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	24-mag-18	L1
Ferro	ug/l	3.32±0.83	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Manganese	ug/l	<0,1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Zinco	ug/l	<0.5	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

#### Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Sig. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

GIANNI MATACCCHIONE

Data e ora della firma: 02/06/2018 13:03:50

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

## RAPPORTO DI PROVA n. AFR180518C-008

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: **ESSECO S.R.L.**  
 Indirizzo: **VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO**  
 Tipologia campione: **ACQUA FALDA**  
 Id campione cliente: **PIEZOMETRO AP008**  
 Id campione interno: **AFR180518C-008**  
 Data campionamento inizio: **16/05/18**  
 Data campionamento fine: **16/05/18**  
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**  
 Data di ricevimento campione: **18/05/18**  
 Data emissione rapporto di prova: **28/05/18**

**VERIFICATO**  
 Data 22/6/18  
 Firma A. Panetto

*Verificare 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	6,9±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Temperatura	°C	18,3±0,5	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Conducibilità	uS/cm	525±61	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Durezza totale*	°F	20,5	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	22-mag-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	2,1	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	25-mag-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,3	-	Calcolo	22-mag-18	L1
Cloruri	mg/l	15,3±2,4	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	13,7±2,3	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Solfati	mg/l	112±18	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Calcio	mg/l	60±18	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Magnesio	mg/l	13,5±2,8	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	19,8±7,9	*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Potassio	mg/l	3,8±0,5	*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Cromo totale	ug/l	1.0±0.2	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	24-mag-18	L1
Ferro	ug/l	5,42±1,32	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Manganese	ug/l	1,4±0,2	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Zinco	ug/l	2,61±0,63	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95 % con coefficiente di copertura K=2.

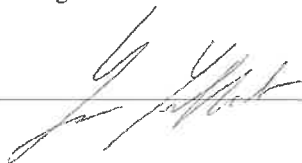
\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

#### Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

**GIANNI MATACCCHIONE**

Data e ora della firma: 02/06/2018 13:03:52

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47



## RAPPORTO DI PROVA n. AFR180518C-009

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: **ESSECO S.R.L.**  
 Indirizzo: **VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO**  
 Tipologia campione: **ACQUA FALDA**  
 Id campione cliente: **PIEZOMETRO AP009**  
 Id campione interno: **AFR180518C-009**  
 Data campionamento inizio: **16/05/18**  
 Data campionamento fine: **16/05/18**  
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**  
 Data di ricevimento campione: **18/05/18**  
 Data emissione rapporto di prova: **28/05/18**

**VERIFICATO**  
 Data 22/6/18  
 Firma [Signature]

*Verificate 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7.0±0.2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Temperatura	°C	18,6±0,5	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Conducibilità	uS/cm	494±58	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Durezza totale*	°F	18,7	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	22-mag-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	1.7	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	25-mag-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,3	-	Calcolo	22-mag-18	L1
Cloruri	mg/l	13,2±2,1	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Nitrati (come NO3)	mg/l	12,4±2,1	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Solfati	mg/l	100±16	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Calcio	mg/l	55±16	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Magnesio	mg/l	11,7±2,7	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	21,2±8,5	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Potassio	mg/l	4,0±0,5	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Cromo totale	ug/l	0,7±0,1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	24-mag-18	L1
Ferro	ug/l	3,5±0,9	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Manganese	ug/l	2,4±0,4	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Zinco	ug/l	3,1±0,8	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv. Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95 % con coefficiente di copertura K=2.

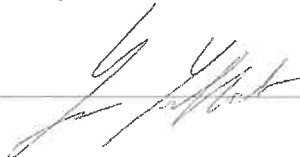
\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

#### Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

GIANNI MATACCCHIONE

Data e ora della firma: 02/06/2018 13:03:53

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

## RAPPORTO DI PROVA n. AFR180518C-010

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: **ESSECO S.R.L.**  
 Indirizzo: **VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO**  
 Tipologia campione: **ACQUA FALDA**  
 Id campione cliente: **PIEZOMETRO AP010**  
 Id campione interno: **AFR180518C-010**  
 Data campionamento inizio: **16/05/18**  
 Data campionamento fine: **16/05/18**  
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**  
 Data di ricevimento campione: **18/05/18**  
 Data emissione rapporto di prova: **28/05/18**

**VERIFICATO**  
 Data 22/6/18  
 Firma A. Jannetta  
*Verificare 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7.1±0.2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Temperatura	°C	14.8±0.4	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Conducibilità	uS/cm	485±57	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Durezza totale*	°F	23,6	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	22-mag-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	3,5	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	25-mag-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,3	-	Calcolo	22-mag-18	L1
Cloruri	mg/l	10,0±1,6	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Nitrati (come NO3)	mg/l	14,8±2,5	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Solfati	mg/l	30,6±4,8	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Calcio	mg/l	69±21	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Magnesio	mg/l	15±3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	7.4±2.9	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Potassio	mg/l	2.9±0.4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Cromo totale	ug/l	0.8±0.2	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2.5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	24-mag-18	L1
Ferro	ug/l	4.3±1.1	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Manganese	ug/l	<0.1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Zinco	ug/l	0.7±0.2	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv. Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

#### Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Sig. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

GIANNI MATACCCHIONE

Data e ora della firma: 02/06/2018 13:03:55

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocentro per le Industrie Alimentari n.47

## RAPPORTO DI PROVA n. AFR180518C-011

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: **ESSECO S.R.L.**  
 Indirizzo: **VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO**  
 Tipologia campione: **ACQUA FALDA**  
 Id campione cliente: **PIEZOMETRO AP011**  
 Id campione interno: **AFR180518C-011**  
 Data campionamento inizio: **16/05/18**  
 Data campionamento fine: **16/05/18**  
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**  
 Data di ricevimento campione: **18/05/18**  
 Data emissione rapporto di prova: **28/05/18**

**VERIFICATO**  
 Data 22/6/18  
 Firma A. Amato  
*Verificate 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,1±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Temperatura	°C	14,0±0,4	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Conducibilità	uS/cm	413±48	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Durezza totale*	°F	17,2	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	22-mag-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	2,0	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	25-mag-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,3	-	Calcolo	22-mag-18	L1
Cloruri	mg/l	8,9±1,4	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Nitrati (come NO3)	mg/l	12±2	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Solfati	mg/l	41,7±6,5	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-mag-18	L1
Calcio	mg/l	50±15	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Magnesio	mg/l	11,3±2,6	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	11,8±4,7	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Potassio	mg/l	2,6±0,4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Cromo totale	ug/l	0,62±0,13	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	24-mag-18	L1
Ferro	ug/l	3,2±0,8	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Manganese	ug/l	37,1±4,7	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Zinco	ug/l	0,6±0,1	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

#### Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

GIANNI MATACCCHIONE

Data e ora della firma: 02/06/2018 13:03:56

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

## RAPPORTO DI PROVA n. AFR180518C-012

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: **ESSECO S.R.L.**  
 Indirizzo: **VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO**  
 Tipologia campione: **ACQUA FALDA**  
 Id campione cliente: **PIEZOMETRO AP012**  
 Id campione interno: **AFR180518C-012**  
 Data campionamento inizio: **16/05/18**  
 Data campionamento fine: **16/05/18**  
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**  
 Data di ricevimento campione: **18/05/18**  
 Data emissione rapporto di prova: **28/05/18**

**VERIFICATO**  
 Data 22/6/18  
 Firma A. Jambetta

*Verificare 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,4±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Temperatura	°C	14,5±0,4	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Conducibilità	uS/cm	314±37	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Durezza totale*	°F	16,4	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	22-mag-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	1,9	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	25-mag-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,3	-	Calcolo	22-mag-18	L1
Cloruri	mg/l	9,2±1,5	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-mag-18	L1
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	10,2±1,7	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-mag-18	L1
Solfati	mg/l	38,0±5,9	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-mag-18	L1
Calcio	mg/l	47±14	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Magnesio	mg/l	10,9±2,6	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n. 47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	9.9±3.9	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Potassio	mg/l	2.4±0.4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Cromo totale	ug/l	<0.1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2.5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	24-mag-18	L1
Ferro	ug/l	0.29±0.07	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Manganese	ug/l	2.8±0.4	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Zinco	ug/l	1.8±0.4	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95 % con coefficiente di copertura K=2.

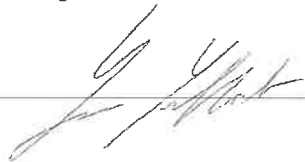
\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

#### Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV. All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

**GIANNI MATACCCHIONE**

Data e ora della firma: 02/06/2018 13:03:58

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n. 47



## RAPPORTO DI PROVA n. AFR180518C-013

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: **ESSECO S.R.L.**  
 Indirizzo: **VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO**  
 Tipologia campione: **ACQUA FALDA**  
 Id campione cliente: **PIEZOMETRO AP013**  
 Id campione interno: **AFR180518C-013**  
 Data campionamento inizio: **16/05/18**  
 Data campionamento fine: **16/05/18**  
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**  
 Data di ricevimento campione: **18/05/18**  
 Data emissione rapporto di prova: **28/05/18**

**VERIFICATO**  
 Data 22/6/18  
 Firma [Signature]

*Verificare 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,3±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Temperatura	°C	14,9±0,4	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Conducibilità	uS/cm	432±50	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Durezza totale*	°F	18,3	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	22-mag-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	2,9	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	25-mag-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,3	-	Calcolo	22-mag-18	L1
Cloruri	mg/l	9,3±1,5	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-mag-18	L1
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	10,1±1,7	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-mag-18	L1
Solfati	mg/l	30,2±4,7	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-mag-18	L1
Calcio	mg/l	53±16	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Magnesio	mg/l	12,3±2,7	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	7,11±2,84	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Potassio	mg/l	2,3±0,4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Cromo totale	ug/l	0.7±0.1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	24-mag-18	L1
Ferro	ug/l	2.4±0.6	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Manganese	ug/l	<0,1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Zinco	ug/l	<0.5	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv. Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95 % con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

#### Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

GIANNI MATACCHIONE

Data e ora della firma: 02/06/2018 13:03:59

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

## RAPPORTO DI PROVA n. AFR180518C-014

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: **ESSECO S.R.L.**  
 Indirizzo: **VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO**  
 Tipologia campione: **ACQUA FALDA**  
 Id campione cliente: **PIEZOMETRO AP014**  
 Id campione interno: **AFR180518C-014**  
 Data campionamento inizio: **16/05/18**  
 Data campionamento fine: **16/05/18**  
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**  
 Data di ricevimento campione: **18/05/18**  
 Data emissione rapporto di prova: **28/05/18**

**VERIFICATO**

Data 22/6/18

Firma A. Piretta

*Verificare 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,3±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Temperatura	°C	15,2±0,4	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Conducibilità	uS/cm	316±37	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Durezza totale*	°F	14,1	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	22-mag-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	1,9	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	25-mag-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,3	-	Calcolo	22-mag-18	L1
Cloruri	mg/l	8,4±1,3	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-mag-18	L1
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	9,0±1,5	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-mag-18	L1
Solfati	mg/l	33,7±5,2	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-mag-18	L1
Calcio	mg/l	41±12	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Magnesio	mg/l	9,4±2,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	8.11±3,24	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Potassio	mg/l	2,2±0,4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Cromo totale	ug/l	0.5±0.1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	24-mag-18	L1
Ferro	ug/l	4±1	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Manganese	ug/l	3,5±0,5	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Zinco	ug/l	2.0±0.5	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

#### Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

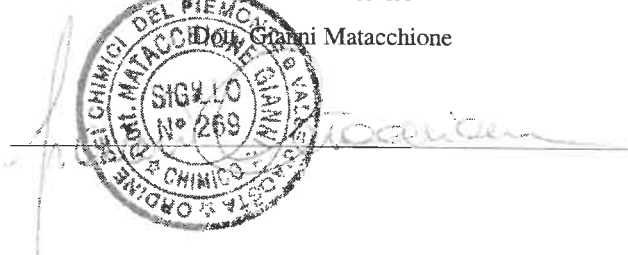
Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

**GIANNI MATACCCHIONE**

Data e ora della firma: 02/06/2018 13:04:01

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Auocntrollo per le Industrie Alimentari n.47

## RAPPORTO DI PROVA n. AFR180518C-015

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: **ESSECO S.R.L.**  
 Indirizzo: **VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO**  
 Tipologia campione: **ACQUA FALDA**  
 Id campione cliente: **PIEZOMETRO AP015**  
 Id campione interno: **AFR180518C-015**  
 Data campionamento inizio: **16/05/18**  
 Data campionamento fine: **16/05/18**  
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**  
 Data di ricevimento campione: **18/05/18**  
 Data emissione rapporto di prova: **28/05/18**

**VERIFICATO**

Data 22/6/18

Firma [Signature]

*Verificate 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,3±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Temperatura	°C	16,3±0,4	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Conducibilità	uS/cm	292±34	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-mag-18	L1
Durezza totale*	°F	14,6	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	22-mag-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	1,9	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	25-mag-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,3	-	Calcolo	22-mag-18	L1
Cloruri	mg/l	8,5±1,4	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-mag-18	L1
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	9,2±1,5	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-mag-18	L1
Solfati	mg/l	34,9±5,4	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-mag-18	L1
Calcio	mg/l	42±12	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Magnesio	mg/l	9,74±2,43	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	7.9±3.2	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Potassio	mg/l	2.3±0.4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22-mag-18	L1
Cromo totale	ug/l	0.21±0.05	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2.5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	24-mag-18	L1
Ferro	ug/l	2.3±0.6	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Manganese	ug/l	4.23±0.61	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1
Zinco	ug/l	1.83±0.44	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	22-mag-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95 % con coefficiente di copertura K=2.

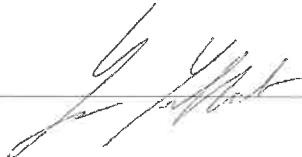
\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

#### Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Sig. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

GIANNI MATACCHIONE

Data e ora della firma: 02/06/2018 13:04:02

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

## RAPPORTO DI PROVA n. AFR181121B-001

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ESSECO S.R.L.  
**Indirizzo:** VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO  
**Tipologia campione:** ACQUA FALDA  
**Id campione cliente:** PIEZOMETRO AP001  
**Id campione interno:** AFR181121B-001  
**Data campionamento inizio:** 19/11/18  
**Data campionamento fine:** 19/11/18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 21/11/18  
**Data emissione rapporto di prova:** 08/01/19

**VERIFICATO**

Data 17.1.19

Firma *A. Pavesi*

*Verificate 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,5±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Temperatura	°C	16,5	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	19-nov-18	L1
Conducibilità	uS/cm	240±28	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Durezza totale*	°F	12,6	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	26-nov-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	1,8	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	27-nov-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,25	-	Calcolo	23-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	8,1±1,3	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Nitrati (come NO3)	mg/l	10,4±1,7	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Solfati	mg/l	30,3±4,7	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Calcio	mg/l	36±10	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Magnesio	mg/l	8,8±2,2	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	5±2	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Potassio	mg/l	2,6±0,4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Cromo totale	ug/l	0,6±0,1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	30-nov-18	L1
Ferro	ug/l	68,1±8,9	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Manganese	ug/l	1,41±0,24	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Zinco	ug/l	2,61±0,62	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1

**Legenda:**

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

**Dichiarazione di conformità:**

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato

Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione




Firmato digitalmente da

**GIANNI MATACCHIONE**

Data e ora della firma: 08/01/2019 14:55:47

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47



## RAPPORTO DI PROVA n. AFR181121B-002

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ESSECO S.R.L.  
**Indirizzo:** VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO  
**Tipologia campione:** ACQUA FALDA  
**Id campione cliente:** PIEZOMETRO AP002  
**Id campione interno:** AFR181121B-002  
**Data campionamento inizio:** 19/11/18  
**Data campionamento fine:** 19/11/18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 21/11/18  
**Data emissione rapporto di prova:** 08/01/19

**VERIFICATO**  
 Data 17.1.19  
 Firma *Spomesto*  
*Verificate 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,5±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Temperatura	°C	17	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	19-nov-18	L1
Conducibilità	uS/cm	177±21	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Durezza totale*	°F	9,9	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	26-nov-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	1,4	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	27-nov-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Ammoniacale non ionizzata*	mg/l	<0,25	-	Calcolo	23-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	6±1	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Nitrati (come NO3)	mg/l	7,1±1,2	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Solfati	mg/l	28,9±4,5	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Calcio	mg/l	28±8	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Magnesio	mg/l	6,73±1,61	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
<b>Sodio</b>	mg/l	3,9±1,6	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
<b>Potassio</b>	mg/l	2,1±0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
<b>Cromo totale</b>	ug/l	0,36±0,09	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
<b>Cromo esavalente</b>	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	30-nov-18	L1
<b>Ferro</b>	ug/l	0,3±0,1	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
<b>Manganese</b>	ug/l	1,1±0,2	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
<b>Zinco</b>	ug/l	<0,5	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

#### Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato

Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione




Firmato digitalmente da

**GIANNI MATACCHIONE**

Data e ora della firma: 08/01/2019 14:55:49

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

## RAPPORTO DI PROVA n. AFR181121B-003

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ESSECO S.R.L.  
**Indirizzo:** VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO  
**Tipologia campione:** ACQUA FALDA  
**Id campione cliente:** PIEZOMETRO AP003  
**Id campione interno:** AFR181121B-003  
**Data campionamento inizio:** 19/11/18  
**Data campionamento fine:** 19/11/18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 21/11/18  
**Data emissione rapporto di prova:** 08/01/19

**VERIFICATO**  
 Data 17.1.19  
 Firma *Alfonetto*  
*Verificare 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,5±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Temperatura	°C	18	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	19-nov-18	L1
Conducibilità	uS/cm	524±61	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Durezza totale*	°F	17,9	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	26-nov-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	2,5	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	27-nov-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,25	-	Calcolo	23-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	10,1±1,6	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Nitrati (come NO3)	mg/l	8,0±1,3	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Solfati	mg/l	140±22	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	26-nov-18	L1
Calcio	mg/l	50±15	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Magnesio	mg/l	12,8±2,8	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
<b>Sodio</b>	mg/l	35±14	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
<b>Potassio</b>	mg/l	4,2±0,5	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
<b>Cromo totale</b>	ug/l	0,3±0,1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	06-dic-18	L1
<b>Cromo esavalente</b>	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	30-nov-18	L1
<b>Ferro</b>	ug/l	<0,1	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	06-dic-18	L1
<b>Manganese</b>	ug/l	2,8±0,4	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	06-dic-18	L1
<b>Zinco</b>	ug/l	<0,5	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	06-dic-18	L1

**Legenda:**

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

**L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.**

**\* = Prova non accreditata da ACCREDIA**

**Dichiarazione di conformità:**

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato

Il Direttore Tecnico

Dott. Gianni Matacchione




Firmato digitalmente da

**GIANNI MATACCCHIONE**

Data e ora della firma: 08/01/2019 14:55:51

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

## RAPPORTO DI PROVA n. AFR181121B-004

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ESSECO S.R.L.  
**Indirizzo:** VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO  
**Tipologia campione:** ACQUA FALDA  
**Id campione cliente:** PIEZOMETRO AP004  
**Id campione interno:** AFR181121B-004  
**Data campionamento inizio:** 19/11/18  
**Data campionamento fine:** 19/11/18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 21/11/18  
**Data emissione rapporto di prova:** 08/01/19

**VERIFICATO**

Data 17.1.19

Firma *Alfaretto*

*Verificare 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,4±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Temperatura	°C	18	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	19-nov-18	L1
Conducibilità	uS/cm	608±71	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Durezza totale*	°F	27,7	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	26-nov-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	2,6	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	27-nov-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,25	-	Calcolo	23-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	13,5±2,1	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	12±2	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Solfati	mg/l	145±23	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	26-nov-18	L1
Calcio	mg/l	80±24	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Magnesio	mg/l	18,8±3,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	14,4±5,7	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Potassio	mg/l	4,1±0,5	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Cromo totale	ug/l	0,7±0,1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	30-nov-18	L1
Ferro	ug/l	40,3±5,2	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Manganese	ug/l	0,8±0,2	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Zinco	ug/l	2,9±0,7	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1

**Legenda:**

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

**Dichiarazione di conformità:**

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato

Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione





Firmato digitalmente da

**GIANNI MATAACCHIONE**

Data e ora della firma: 08/01/2019 14:55:53

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47



## RAPPORTO DI PROVA n. AFR181121B-005

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ESSECO S.R.L.  
**Indirizzo:** VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO  
**Tipologia campione:** ACQUA FALDA  
**Id campione cliente:** PIEZOMETRO AP005  
**Id campione interno:** AFR181121B-005  
**Data campionamento inizio:** 19/11/18  
**Data campionamento fine:** 19/11/18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 21/11/18  
**Data emissione rapporto di prova:** 08/01/19

**VERIFICATO**

Data 17.1.19

Firma *Albanetti*

Verificate 2 pag. su 2

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,5±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Temperatura	°C	17	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	19-nov-18	L1
Conducibilità	uS/cm	601±70	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Durezza totale*	°F	27,7	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	26-nov-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	3,4	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	27-nov-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,25	-	Calcolo	23-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	14,4±2,3	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Nitrati (come NO3)	mg/l	14,9±2,5	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Solfati	mg/l	128±20	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	26-nov-18	L1
Calcio	mg/l	79±24	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Magnesio	mg/l	18,9±3,4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
<b>Sodio</b>	mg/l	27±11	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
<b>Potassio</b>	mg/l	4,94±0,51	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
<b>Cromo totale</b>	ug/l	0,52±0,12	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
<b>Cromo esavalente</b>	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	30-nov-18	L1
<b>Ferro</b>	ug/l	29,7±3,8	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
<b>Manganese</b>	ug/l	3,2±0,5	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
<b>Zinco</b>	ug/l	0,9±0,2	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1

**Legenda:**

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

**Dichiarazione di conformità:**

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

**GIANNI MATACCHIONE**

Data e ora della firma: 08/01/2019 14:55:55

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47



## RAPPORTO DI PROVA n. AFR181121B-006

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ESSECO S.R.L.  
**Indirizzo:** VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO  
**Tipologia campione:** ACQUA FALDA  
**Id campione cliente:** PIEZOMETRO AP006  
**Id campione interno:** AFR181121B-006  
**Data campionamento inizio:** 19/11/18  
**Data campionamento fine:** 19/11/18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 21/11/18  
**Data emissione rapporto di prova:** 08/01/19

**VERIFICATO**  
 Data 17.1.19  
 Firma A. Piantone  
*Verificare 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,6±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Temperatura	°C	17,5	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	19-nov-18	L1
Conducibilità	uS/cm	422±49	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Durezza totale*	°F	14,9	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	26-nov-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	1,7	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	27-nov-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,25	-	Calcolo	23-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	7,2±1,1	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	7,4±1,2	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Solfati	mg/l	114±18	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	26-nov-18	L1
Calcio	mg/l	42±12	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Magnesio	mg/l	10,8±2,6	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	27±11	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Potassio	mg/l	2,2±0,4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Cromo totale	ug/l	0,25±0,06	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	06-dic-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	30-nov-18	L1
Ferro	ug/l	<0,1	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	06-dic-18	L1
Manganese	ug/l	2,71±0,41	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	06-dic-18	L1
Zinco	ug/l	<0,5	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	06-dic-18	L1

**Legenda:**

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

**Dichiarazione di conformità:**

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato

Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione




Firmato digitalmente da

**GIANNI MATACCHIONE**

Data e ora della firma: 08/01/2019 14:55:57

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

## RAPPORTO DI PROVA n. AFR181121B-007

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ESSECO S.R.L.  
**Indirizzo:** VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO  
**Tipologia campione:** ACQUA FALDA  
**Id campione cliente:** PIEZOMETRO AP007  
**Id campione interno:** AFR181121B-007  
**Data campionamento inizio:** 19/11/18  
**Data campionamento fine:** 19/11/18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 21/11/18  
**Data emissione rapporto di prova:** 08/01/19

**VERIFICATO**

Data 17.1.19

Firma *Alfonetto*

*Verificate 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,5±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Temperatura	°C	17	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	19-nov-18	L1
Conducibilità	uS/cm	362±42	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Durezza totale*	°F	16,6	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	26-nov-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	2,2	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	27-nov-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,25	-	Calcolo	23-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	8,6±1,4	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	9,62±1,61	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Solfati	mg/l	65±10	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Calcio	mg/l	48±14	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Magnesio	mg/l	11,2±2,6	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	9,5±3,8	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Potassio	mg/l	2,6±0,4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Cromo totale	ug/l	0,4±0,1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	30-nov-18	L1
Ferro	ug/l	1,5±0,4	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Manganese	ug/l	1,24±0,22	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Zinco	ug/l	0,54±0,13	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1

**Legenda:**

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

**Dichiarazione di conformità:**

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato

Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione




Firmato digitalmente da

**GIANNI MATACCHIONE**

Data e ora della firma: 08/01/2019 14:55:58

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

## RAPPORTO DI PROVA n. AFR181121B-008

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ESSECO S.R.L.  
**Indirizzo:** VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO  
**Tipologia campione:** ACQUA FALDA  
**Id campione cliente:** PIEZOMETRO AP008  
**Id campione interno:** AFR181121B-008  
**Data campionamento inizio:** 19/11/18  
**Data campionamento fine:** 19/11/18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 21/11/18  
**Data emissione rapporto di prova:** 08/01/19

**VERIFICATO**

Data 17.1.19

Firma *[Firma]*

*Verificate 2 pag. su 2.*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,4±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Temperatura	°C	17,5	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	19-nov-18	L1
Conducibilità	uS/cm	496±58	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Durezza totale*	°F	21,3	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	26-nov-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	2,6	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	27-nov-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,25	-	Calcolo	23-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	24,3±3,8	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Nitrati (come NO3)	mg/l	14,2±2,4	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Solfati	mg/l	83±13	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Calcio	mg/l	61±18	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Magnesio	mg/l	14,6±2,9	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	17±7	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Potassio	mg/l	7,0±0,6	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Cromo totale	ug/l	0,4±0,1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	30-nov-18	L1
Ferro	ug/l	12±2	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Manganese	ug/l	0,4±0,1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Zinco	ug/l	1,2±0,3	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1

**Legenda:**

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

**Dichiarazione di conformità:**

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato

Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione




Official stamp: ORDINE DEI CHIMICI DEL PIEMONTE, SIGILLO N° 269, GIANNI MATAACCHIONE, CHIMICO, AOSTA

Firmato digitalmente da

**GIANNI MATAACCHIONE**

Data e ora della firma: 08/01/2019 14:56:00

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47



## RAPPORTO DI PROVA n. AFR181121B-009

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ESSECO S.R.L.  
**Indirizzo:** VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO  
**Tipologia campione:** ACQUA FALDA  
**Id campione cliente:** PIEZOMETRO AP009  
**Id campione interno:** AFR181121B-009  
**Data campionamento inizio:** 19/11/18  
**Data campionamento fine:** 19/11/18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 21/11/18  
**Data emissione rapporto di prova:** 08/01/19

**VERIFICATO**

Data 17.1.19

Firma Bonetto

Verificate 2 pag su 2

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,3±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Temperatura	°C	17	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	19-nov-18	L1
Conducibilità	uS/cm	456±53	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Durezza totale*	°F	20,6	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	26-nov-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	2,5	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	27-nov-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,25	-	Calcolo	23-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	18,4±2,9	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Nitrati (come NO3)	mg/l	12,4±2,1	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Solfati	mg/l	91±14	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Calcio	mg/l	60±18	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Magnesio	mg/l	13,5±2,8	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	19,2±7,7	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Potassio	mg/l	6,5±0,6	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Cromo totale	ug/l	0,52±0,12	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	30-nov-18	L1
Ferro	ug/l	17,5±2,5	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Manganese	ug/l	3,3±0,5	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Zinco	ug/l	20,0±3,5	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1

## Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

## Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato

Il Direttore Tecnico

Dott. Gianni Matacchione

Firmato digitalmente da

GIANNI MATACCCHIONE

Data e ora della firma: 08/01/2019 14:56:02

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47



## RAPPORTO DI PROVA n. AFR181121B-010

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ESSECO S.R.L.  
**Indirizzo:** VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO  
**Tipologia campione:** ACQUA FALDA  
**Id campione cliente:** PIEZOMETRO AP010  
**Id campione interno:** AFR181121B-010  
**Data campionamento inizio:** 19/11/18  
**Data campionamento fine:** 19/11/18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 21/11/18  
**Data emissione rapporto di prova:** 08/01/19

**VERIFICATO**

Data 17.1.19

Firma *A. Bonetti*

Verificate 2 pag. su 2

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,4±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Temperatura	°C	14,5	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	19-nov-18	L1
Conducibilità	uS/cm	182±21	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Durezza totale*	°F	10,3	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	26-nov-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	1,6	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	27-nov-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,25	-	Calcolo	23-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	7±1	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Nitrati (come NO3)	mg/l	7,7±1,3	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Solfati	mg/l	30,2±4,7	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Calcio	mg/l	29,4±8,4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Magnesio	mg/l	7,0±1,7	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
<b>Sodio</b>	mg/l	4,2±1,7	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
<b>Potassio</b>	mg/l	2,2±0,4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
<b>Cromo totale</b>	ug/l	0,4±0,1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
<b>Cromo esavalente</b>	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	30-nov-18	L1
<b>Ferro</b>	ug/l	1,2±0,3	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
<b>Manganese</b>	ug/l	<0,1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
<b>Zinco</b>	ug/l	<0,5	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1

**Legenda:**

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

**Dichiarazione di conformità:**

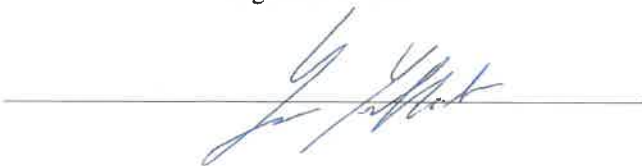
Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato

Il Direttore Tecnico

Don. Gianni Matacchione




Firmato digitalmente da

**GIANNI MATAACCHIONE**

Data e ora della firma: 08/01/2019 14:56:04

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

## RAPPORTO DI PROVA n. AFR181121B-011

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ESSECO S.R.L.  
**Indirizzo:** VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO  
**Tipologia campione:** ACQUA FALDA  
**Id campione cliente:** PIEZOMETRO AP011  
**Id campione interno:** AFR181121B-011  
**Data campionamento inizio:** 19/11/18  
**Data campionamento fine:** 19/11/18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 21/11/18  
**Data emissione rapporto di prova:** 08/01/19

**VERIFICATO**

Data 17.1.19

Firma *A. Ambrogi*

*Verificare 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,8±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Temperatura	°C	13,5	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	19-nov-18	L1
Conducibilità	uS/cm	475±55	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Durezza totale*	°F	22,4	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	26-nov-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	2,9	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	27-nov-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,25	-	Calcolo	23-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	9,6±1,5	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Nitrati (come NO3)	mg/l	10,4±1,7	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Solfati	mg/l	71±11	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Calcio	mg/l	65±19	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Magnesio	mg/l	15±3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	8,5±3,4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Potassio	mg/l	3,22±0,43	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Cromo totale	ug/l	0,5±0,1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	30-nov-18	L1
Ferro	ug/l	3,3±0,8	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Manganese	ug/l	5,3±0,7	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Zinco	ug/l	2,3±0,6	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1

**Legenda:**

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

**Dichiarazione di conformità:**

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato

Il Direttore Tecnico

Dott. Gianni Matakchione




Firmato digitalmente da

**GIANNI MATAKCHIONE**

Data e ora della firma: 08/01/2019 14:56:06

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

## RAPPORTO DI PROVA n. AFR181121B-012

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ESSECO S.R.L.  
**Indirizzo:** VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO  
**Tipologia campione:** ACQUA FALDA  
**Id campione cliente:** PIEZOMETRO AP012  
**Id campione interno:** AFR181121B-012  
**Data campionamento inizio:** 19/11/18  
**Data campionamento fine:** 19/11/18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 21/11/18  
**Data emissione rapporto di prova:** 08/01/19

**VERIFICATO**

Data 12.1.19

Firma *[Firma]*

*Verificate 2 pag. su 2.*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,8±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Temperatura	°C	13,8	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	19-nov-18	L1
Conducibilità	uS/cm	412±48	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Durezza totale*	°F	20,8	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	26-nov-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	3,5	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	27-nov-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,25	-	Calcolo	23-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	10,3±1,6	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	11,70±1,95	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Solfati	mg/l	35,2±5,5	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Calcio	mg/l	60±18	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Magnesio	mg/l	14,3±2,9	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	6,4±2,5	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Potassio	mg/l	3,0±0,4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Cromo totale	ug/l	0,6±0,1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	30-nov-18	L1
Ferro	ug/l	<0,1	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Manganese	ug/l	<0,1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Zinco	ug/l	<0,5	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1

**Legenda:**

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

**Dichiarazione di conformità:**

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato

Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione




Firmato digitalmente da

**GIANNI MATACCCHIONE**

Data e ora della firma: 08/01/2019 14:56:08

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47



## RAPPORTO DI PROVA n. AFR181121B-013

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ESSECO S.R.L.  
**Indirizzo:** VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO  
**Tipologia campione:** ACQUA FALDA  
**Id campione cliente:** PIEZOMETRO AP013  
**Id campione interno:** AFR181121B-013  
**Data campionamento inizio:** 19/11/18  
**Data campionamento fine:** 19/11/18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 21/11/18  
**Data emissione rapporto di prova:** 08/01/19

**VERIFICATO**

Data 17.1.19

Firma *Manetto*

*Verificate 2 pag. su 2*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	8,1±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Temperatura	°C	14,5	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	19-nov-18	L1
Conducibilità	uS/cm	449±52	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Durezza totale*	°F	22,2	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	26-nov-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	4,0	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	27-nov-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,25	-	Calcolo	23-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	10,2±1,6	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Nitrati (come NO3)	mg/l	11,2±1,9	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Solfati	mg/l	32,5±5,1	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Calcio	mg/l	64±19	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Magnesio	mg/l	15±3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	6,2±2,5	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Potassio	mg/l	2,9±0,4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Cromo totale	ug/l	0,5±0,1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	30-nov-18	L1
Ferro	ug/l	43,2±5,6	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Manganese	ug/l	1,8±0,3	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Zinco	ug/l	3,93±0,94	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1

## Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

## Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato

Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione

Firmato digitalmente da

**GIANNI MATACCHIONE**

Data e ora della firma: 08/01/2019 14:56:10

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47



## RAPPORTO DI PROVA n. AFR181121B-014

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ESSECO S.R.L.  
**Indirizzo:** VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO  
**Tipologia campione:** ACQUA FALDA  
**Id campione cliente:** PIEZOMETRO AP014  
**Id campione interno:** AFR181121B-014  
**Data campionamento inizio:** 19/11/18  
**Data campionamento fine:** 19/11/18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 21/11/18  
**Data emissione rapporto di prova:** 08/01/19

**VERIFICATO**

**Data:** 19.1.19  
**Firma:** *A. Pomettoni*

*Verificate 2 pag. su 2.*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	8,1±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Temperatura	°C	14,7	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	19-nov-18	L1
Conducibilità	uS/cm	448±52	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Durezza totale*	°F	24,2	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	26-nov-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	3,8	-	APAT CNR IRSA 2010 Man.29 2003	27-nov-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,25	-	Calcolo	23-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	11,2±1,8	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	12±2	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Solfati	mg/l	35,8±5,6	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Calcio	mg/l	70±21	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Magnesio	mg/l	16,4±3,1	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	7,0±2,8	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Potassio	mg/l	3,2±0,4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Cromo totale	ug/l	0,5±0,1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	30-nov-18	L1
Ferro	ug/l	72,1±9,4	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Manganese	ug/l	2,9±0,4	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Zinco	ug/l	6,4±1,5	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1

**Legenda:**

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

**Dichiarazione di conformità:**

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato

Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matakchione




Firmato digitalmente da

**GIANNI MATAKCHIONE**

Data e ora della firma: 08/01/2019 14:56:12

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

## RAPPORTO DI PROVA n. AFR181121B-015

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

**Cliente:** ESSECO S.R.L.  
**Indirizzo:** VIA SAN CASSIANO, 99-28069 TRECATE NO  
**Tipologia campione:** ACQUA FALDA  
**Id campione cliente:** PIEZOMETRO AP015  
**Id campione interno:** AFR181121B-015  
**Data campionamento inizio:** 19/11/18  
**Data campionamento fine:** 19/11/18  
**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato dal committente  
**Data di ricevimento campione:** 21/11/18  
**Data emissione rapporto di prova:** 08/01/19

**VERIFICATO**

Data 17.1.19

Firma *A. Pometto*

*Verificare 2 pag. su 2.*

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	8,1±0,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Temperatura	°C	15,5	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	19-nov-18	L1
Conducibilità	uS/cm	462±54	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	26-nov-18	L1
Durezza totale*	°F	22,9	-	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	26-nov-18	L1
Bicarbonati*	meq/l	3,9	-	APAT CNR IRSA 2010 Man. 29 2003	27-nov-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Ammoniaca non ionizzata*	mg/l	<0,25	-	Calcolo	23-nov-18	L1
Cloruri	mg/l	10,6±1,7	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	12±2	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Solfati	mg/l	34,0±5,3	250	UNI EN ISO 10304-1:2009	23-nov-18	L1
Calcio	mg/l	66±20	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Magnesio	mg/l	16±3	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail: info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Sodio	mg/l	6,5±2,6	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Potassio	mg/l	3,0±0,4	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23-nov-18	L1
Cromo totale	ug/l	7,97±1,05	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Cromo esavalente	ug/l	<2,5	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	30-nov-18	L1
Ferro	ug/l	26,7±3,4	200	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Manganese	ug/l	0,6±0,1	50	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1
Zinco	ug/l	87±11	3000	UNI EN ISO 17294-2:2016	27-nov-18	L1

**Legenda:**

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) riportata nel presente rapporto di prova è di tipo esteso e calcolata con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

**Dichiarazione di conformità:**

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs 152/06, parte IV, All.5, Tab.2 relativamente ai limiti di concentrazione nelle acque sotterranee.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato

Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione




Firmato digitalmente da

**GIANNI MATACCCHIONE**

Data e ora della firma: 08/01/2019 14:56:14

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47