

RAPPORTO DI PROVA n° 650804/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	PW1	
Identificazione interna	01 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	27-gen-15 10.00	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs. 152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	15200 ± 3000	µg/L	160	06/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	17600 ± 900	µg/L	648	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	18000 ± 900	µg/L	648	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	726 ± 73	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	1360 ± 270	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	263 ± 53	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	16,2 ± 2,4	µg/L	0,217	10/03/15 - 10/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	12,8 ± 1,9	µg/L	2,49	10/03/15 - 10/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	673 ± 100	µg/L	0,249	10/03/15 - 10/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	<2,74	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	15,3 ± 4,6	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	0,949 ± 0,200	µg/L	0,398	16/03/15 - 16/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	3,11 ± 0,50	µg/L	1,45	05/03/15 - 05/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACI P - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiarreddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

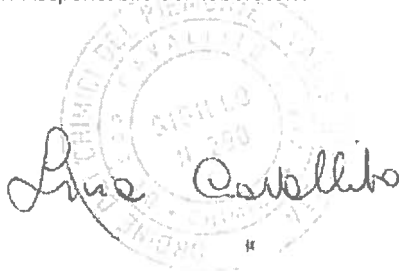
Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650805/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/ Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	PW2	
Identificazione interna	02 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	27-gen-15 10.30	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.I V-T-V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	35500 ± 7100	µg/L	160	06/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	37900 ± 1900	µg/L	1300	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	38400 ± 1900	µg/L	1300	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	704 ± 70	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	2050 ± 410	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	28,4 ± 5,7	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	29,3 ± 4,4	µg/L	0,217	10/03/15 - 10/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	<2,49	µg/L	2,49	10/03/15 - 10/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	487 ± 73	µg/L	0,249	10/03/15 - 10/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	<2,74	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	12,9 ± 3,9	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	2,44 ± 0,39	µg/L	0,398	16/03/15 - 16/03/15	



THEOLAB



LAB N° 0094

Campione: 02/122711 RP 650805/15

Committente: CHEMISOL ITALIA S.r.l.

Data di emissione: 08/07/2015

Pagina 2 di 2

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	4,64 ± 0,74	µg/L	1,45	05/03/15 - 05/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA n° 650806/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	PW3	
Identificazione interna	03 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	04-feb-15 10.00	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Le aliquote utilizzate per le analisi dei metalli sono state filtrate 0,45um e stabilizzate al momento del prelievo

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.I V-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	31500 ± 6300	µg/L	400	06/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	33400 ± 1700	µg/L	1300	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	37300 ± 1700	µg/L	1300	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	604 ± 60	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	16200 ± 3200	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	693 ± 100	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul totale	8,56 ± 1,00	µg/L	0,217	10/03/15 - 10/03/15	< 10
0 A ferro sul totale	32,7 ± 4,9	µg/L	2,49	10/03/15 - 10/03/15	< 200
0 A manganese sul totale	338 ± 51	µg/L	0,249	10/03/15 - 10/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	17,1 ± 1,7	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	9,89 ± 3,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	2,55 ± 0,41	µg/L	0,398	16/03/15 - 16/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	<1,45	µg/L	1,45	05/03/15 - 05/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

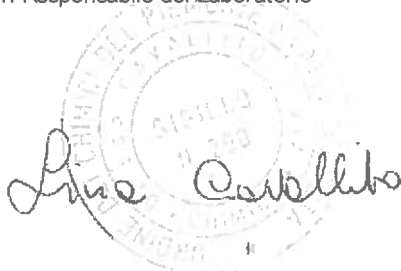
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650807/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	PW4	
Identificazione interna	04 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	27-gen-15 11.00	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	43800 ± 8800	µg/L	400	06/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	48500 ± 2400	µg/L	2590	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	63000 ± 2400	µg/L	2590	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	842 ± 84	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	62100 ± 10000	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	1310 ± 260	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	2,61 ± 0,39	µg/L	0,217	10/03/15 - 10/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	<2,49	µg/L	2,49	10/03/15 - 10/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	<0,249	µg/L	0,249	10/03/15 - 10/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	26,9 ± 2,7	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,80 ± 3,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	1,63 ± 0,26	µg/L	0,398	16/03/15 - 16/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	4,71 ± 0,75	µg/L	1,45	05/03/15 - 05/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

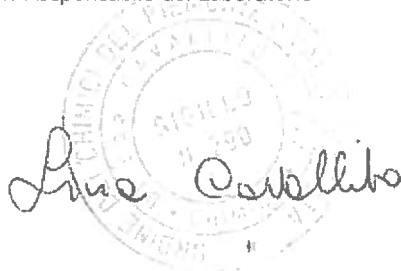
Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio





THEOLAB



LAB N° 0094

Campione: 05/122711 RP 650808/15

Committente: CHEMI SOL ITALIA S.r.l.

Data di emissione: 08/07/2015

Pagina 1 di 2

RAPPORTO DI PROVA n° 650808/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.
Progetto/Contratto	-
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)
Matrice	Acqua di falda
Data ricevimento	04-mar-15
Identificazione del Cliente	PW5
Identificazione interna	05 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15
Data Prelievo	27-gen-15 09.00
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente
Note	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.I V-T-V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	29400 ± 5900	µg/L	400	06/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	32100 ± 1600	µg/L	1300	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	50600 ± 1600	µg/L	1300	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	614 ± 61	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	80100 ± 20000	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	895 ± 200	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	1,92 ± 0,29	µg/L	0,217	10/03/15 - 10/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	3,55 ± 0,53	µg/L	2,49	10/03/15 - 10/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	1030 ± 160	µg/L	0,249	10/03/15 - 10/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	< 7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	17,6 ± 1,8	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	9,01 ± 3,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	2,04 ± 0,33	µg/L	0,398	16/03/15 - 16/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	<1,45	µg/L	1,45	05/03/15 - 05/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

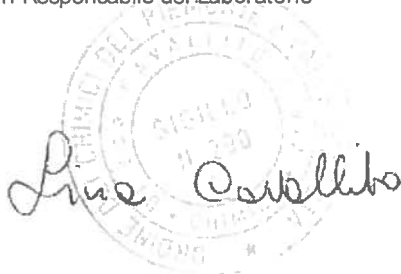
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650809/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	PW6	
Identificazione interna	06 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	27-gen-15 09.20	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.I V-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	<7,99	µg/L	7,99	05/03/15 - 05/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	165 ± 8	µg/L	130	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	1320 ± 8,27	µg/L	130	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	2130 ± 210	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	4630 ± 930	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	343 ± 69	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	0,690 ± 0,100	µg/L	0,217	10/03/15 - 10/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	74,0 ± 10	µg/L	2,49	10/03/15 - 10/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	822 ± 100	µg/L	0,249	10/03/15 - 10/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	13,3 ± 1,3	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,44 ± 3,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	2,42 ± 0,39	µg/L	0,398	16/03/15 - 16/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.I V-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	<1,45	µg/L	1,45	05/03/15 - 05/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACI P - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

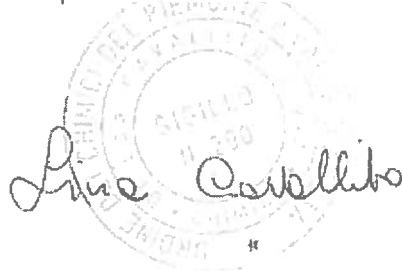
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650810/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	PW7	
Identificazione interna	07 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	27-gen-15 11.30	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.I V-T.V-All.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	875 ± 200	µg/L	7,99	05/03/15 - 05/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	988 ± 49	µg/L	130	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	22600 ± 49,4	µg/L	130	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	693 ± 69	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	77100 ± 20000	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	13600 ± 2700	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	0,628 ± 0,094	µg/L	0,217	10/03/15 - 10/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	3,02 ± 0,45	µg/L	2,49	10/03/15 - 10/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	260 ± 39	µg/L	0,249	10/03/15 - 10/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	12,0 ± 1,2	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,01 ± 2,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	0,549 ± 0,088	µg/L	0,398	16/03/15 - 16/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	12,3 ± 2,0	µg/L	7,23	05/03/15 - 05/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

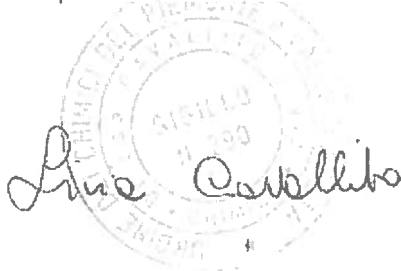
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650811/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A.. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	COLLETTORE PW	
Identificazione interna	08 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	27-gen-15 12.00	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	16600 ± 3300	µg/L	160	06/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	18200 ± 900	µg/L	648	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	33300 ± 900	µg/L	648	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	820 ± 82	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	47000 ± 9400	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	14500 ± 2900	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	5,69 ± 0,85	µg/L	0,217	10/03/15 - 10/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	<2,49	µg/L	2,49	10/03/15 - 10/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	0,265 ± 0,040	µg/L	0,249	10/03/15 - 10/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	13,8 ± 1,4	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	9,75 ± 3,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	<0,398	µg/L	0,398	16/03/15 - 16/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	17,1 ± 2,7	µg/L	7,23	05/03/15 - 05/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CAGI P - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

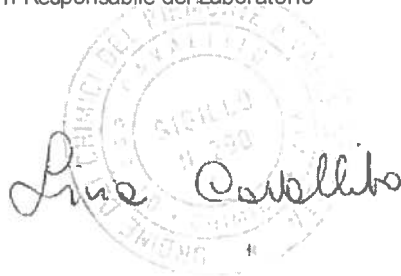
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650812/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW16	
Identificazione interna	09 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	04-feb-15 09.30	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Le aliquote utilizzate per le analisi dei metalli sono state filtrate 0,45um e stabilizzate al momento del prelievo

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.I V-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	28,9 ± 5,8	µg/L	7,99	05/03/15 - 05/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	<130	µg/L	130	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	11500 ± 0,0	µg/L	130	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	638 ± 64	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	50100 ± 10000	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	477 ± 95	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul totale	0,509 ± 0,076	µg/L	0,217	10/03/15 - 10/03/15	< 10
0 A ferro sul totale	10,8 ± 1,6	µg/L	2,49	10/03/15 - 10/03/15	< 200
0 A manganese sul totale	444 ± 67	µg/L	0,249	10/03/15 - 10/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	3,06 ± 0,31	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,47 ± 3,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	1,82 ± 0,29	µg/L	0,398	16/03/15 - 16/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	<1,45	µg/L	1,45	05/03/15 - 05/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

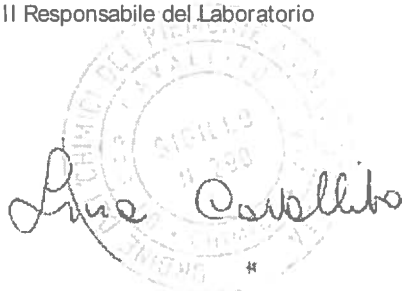
Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650813/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW1 BIS	
Identificazione interna	10 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	04-feb-15 10.30	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Le aliquote utilizzate per le analisi dei metalli sono state filtrate 0,45um e stabilizzate al momento del prelievo

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.I V-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	3330 ± 670	µg/L	79,9	06/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	3680 ± 180	µg/L	130	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	11000 ± 200	µg/L	130	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	836 ± 84	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	29500 ± 5900	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	2180 ± 440	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul totale	4,14 ± 0,62	µg/L	0,217	10/03/15 - 10/03/15	< 10
0 A ferro sul totale	22,9 ± 3,4	µg/L	2,49	10/03/15 - 10/03/15	< 200
0 A manganese sul totale	576 ± 86	µg/L	0,249	10/03/15 - 10/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	<2,74	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,50 ± 3,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	<0,398	µg/L	0,398	16/03/15 - 16/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	<1,45	µg/L	1,45	05/03/15 - 05/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

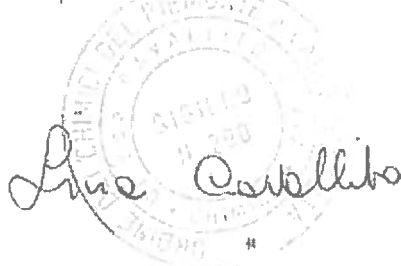
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650814/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/ Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW8	
Identificazione interna	11 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	04-feb-15 11.00	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Le aliquote utilizzate per le analisi dei metalli sono state filtrate 0,45um e stabilizzate al momento del prelievo

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	1160 ± 230	µg/L	7,99	05/03/15 - 05/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	1330 ± 70	µg/L	130	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	21200 ± 66,4	µg/L	130	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	1780 ± 180	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	69800 ± 10000	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	13100 ± 2600	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul totale	1,90 ± 0,29	µg/L	0,217	10/03/15 - 10/03/15	< 10
0 A ferro sul totale	57,4 ± 8,6	µg/L	2,49	10/03/15 - 10/03/15	< 200
0 A manganese sul totale	207 ± 31	µg/L	0,249	10/03/15 - 10/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	44,6 ± 4,5	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,05 ± 2,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	<0,398	µg/L	0,398	16/03/15 - 16/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	9,80 ± 2,00	µg/L	7,23	06/03/15 - 06/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

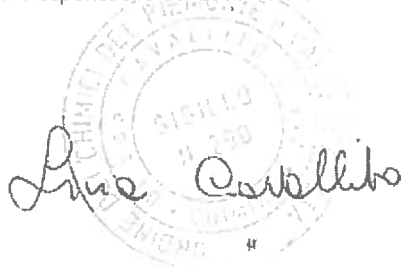
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C. Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650815/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW6	
Identificazione interna	12 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	04-feb-15 12.30	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Le aliquote utilizzate per le analisi dei metalli sono state filtrate 0,45um e stabilizzate al momento del prelievo

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.I V-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	15700 ± 3100	µg/L	160	06/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	17600 ± 900	µg/L	648	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	25100 ± 900	µg/L	648	----- 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	480 ± 48	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	33100 ± 6600	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	77,0 ± 20	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul totale	0,573 ± 0,086	µg/L	0,217	10/03/15 - 10/03/15	< 10
0 A ferro sul totale	7,49 ± 1,00	µg/L	2,49	10/03/15 - 10/03/15	< 200
0 A manganese sul totale	<0,249	µg/L	0,249	10/03/15 - 10/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	8,76 ± 0,88	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	9,61 ± 3,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	2,53 ± 0,40	µg/L	0,398	16/03/15 - 16/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		D.Lgs.152/06 P.IV-T-V-AII.5 Tab.2
				Inizio	Fine	
aldeidi e chetoni						
0 A formaldeide	<1,45	µg/L	1,45	05/03/15	05/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

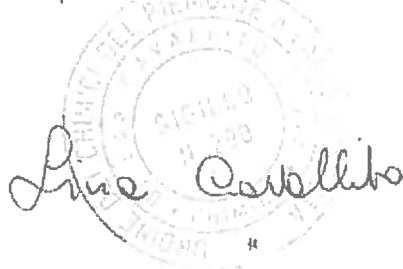
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650816/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/ Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW18	
Identificazione interna	13 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	04-feb-15 11.30	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Le aliquote utilizzate per le analisi dei metalli sono state filtrate 0,45um e stabilizzate al momento del prelievo

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	11900 ± 2400	µg/L	160	06/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	14700 ± 700	µg/L	648	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	25200 ± 700	µg/L	648	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	523 ± 52	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	45900 ± 9200	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	71,5 ± 10	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul totale	0,733 ± 0,100	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul totale	9,66 ± 1,00	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul totale	2,56 ± 0,38	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	< 7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	8,96 ± 0,90	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,88 ± 3,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	2,89 ± 0,46	µg/L	0,398	16/03/15 - 16/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	3,34 ± 0,53	µg/L	1,45	05/03/15 - 05/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

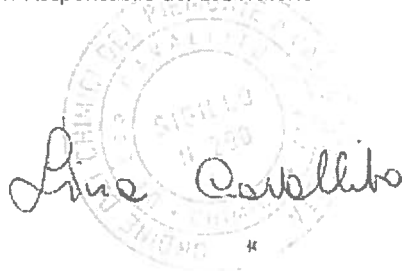
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650817/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW22 PERSTORP	
Identificazione interna	14 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	04-feb-15 12.00	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Le aliquote utilizzate per le analisi dei metalli sono state filtrate 0,45um e stabilizzate al momento del prelievo

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.I V-T-V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	1230 ± 250	µg/L	7,99	05/03/15 - 05/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	1790 ± 90	µg/L	130	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	15500 ± 89,5	µg/L	130	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	921 ± 92	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	59700 ± 10000	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	456 ± 91	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul totale	1,71 ± 0,26	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul totale	8,86 ± 1,00	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul totale	6,22 ± 0,93	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	7,64 ± 0,76	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,21 ± 2,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	<0,398	µg/L	0,398	16/03/15 - 16/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	<1,45	µg/L	1,45	05/03/15 - 05/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

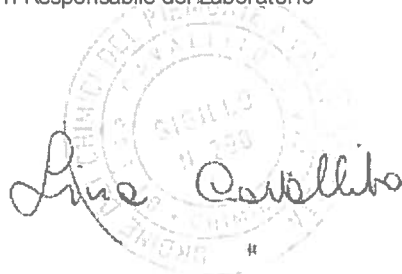
Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650818/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/ Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MWE1	
Identificazione interna	15 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	04-feb-15 15.30	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Le aliquote utilizzate per le analisi dei metalli sono state filtrate 0,45um e stabilizzate al momento del prelievo

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	62700 ± 10000	µg/L	799	06/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	68800 ± 3400	µg/L	2590	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	82600 ± 3400	µg/L	2590	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	1010 ± 100	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	59300 ± 10000	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	1000 ± 200	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul totale	9,68 ± 1,00	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul totale	3,91 ± 0,59	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul totale	54,6 ± 8,2	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	3,58 ± 0,36	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	12,7 ± 3,8	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	1,26 ± 0,20	µg/L	0,398	16/03/15 - 16/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	< 1,45	µg/L	1,45	05/03/15 - 05/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

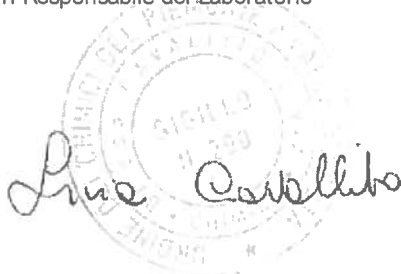
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650819/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MWE2	
Identificazione interna	16 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	04-feb-15 16.00	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Le aliquote utilizzate per le analisi dei metalli sono state filtrate 0,45um e stabilizzate al momento del prelievo

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.I V-T.V-All.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	6720 ± 1000	µg/L	160	06/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	7340 ± 370	µg/L	259	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	23000 ± 400	µg/L	259	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	886 ± 89	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	67800 ± 10000	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	705 ± 100	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul totale	0,803 ± 0,100	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul totale	6,67 ± 1,00	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul totale	13,9 ± 2,1	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	37,2 ± 3,7	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,52 ± 3,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	2,24 ± 0,36	µg/L	0,398	16/03/15 - 16/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	<1,45	µg/L	1,45	05/03/15 - 05/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

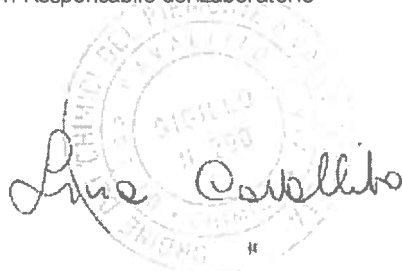
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650820/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/ Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW20	
Identificazione interna	17 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	23-feb-15 11.00	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.I V-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	198 ± 40	µg/L	7,99	05/03/15 - 05/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	385 ± 19	µg/L	130	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	12100 ± 19,2	µg/L	130	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	418 ± 42	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	51700 ± 10000	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	<11,4	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	0,620 ± 0,093	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	<2,49	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	<0,249	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Composti idrocarburici					
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003				
0 A idrocarburi totali (come n-esano)	<8,21	µg/L	8,21	05/03/15 - 06/03/15	< 350
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	<2,74	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,07 ± 2,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	1,77 ± 0,28	µg/L	0,398	16/03/15 - 17/03/15	
0 A formaldeide	139 ± 22	µg/L	1,45	05/03/15 - 05/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

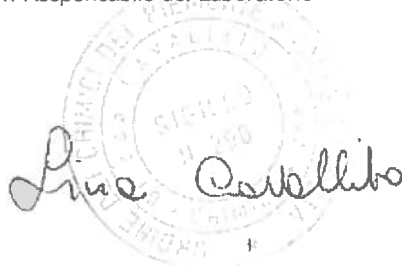
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650821/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/ Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW19	
Identificazione interna	18 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	20-feb-15 11.40	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.I V-T.V-All.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	93,4 ± 20	µg/L	7,99	05/03/15 - 05/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	183 ± 9	µg/L	130	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	11600 ± 9,13	µg/L	130	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	497 ± 50	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	50100 ± 10000	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	< 11,4	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	0,583 ± 0,087	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	< 2,49	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	< 0,249	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	< 7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	4,09 ± 0,41	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,33 ± 2,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	0,929 ± 0,100	µg/L	0,398	16/03/15 - 17/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	<1,45	µg/L	1,45	05/03/15 - 06/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

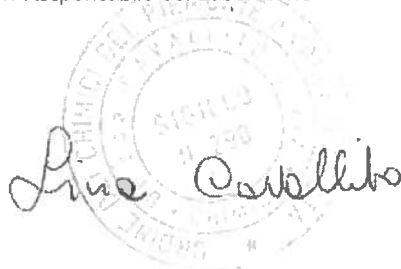
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650822/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/ Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW17	
Identificazione interna	19 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	20-feb-15 10.45	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.I V-T-V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	27,9 ± 5,6	µg/L	7,99	05/03/15 - 05/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	<130	µg/L	130	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	12200 ± 0,0	µg/L	130	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	948 ± 95	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	53000 ± 10000	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	457 ± 91	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	0,774 ± 0,100	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	7,27 ± 1,00	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	1,36 ± 0,20	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	2,99 ± 0,30	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,19 ± 2,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	1,65 ± 0,26	µg/L	0,398	17/03/15 - 17/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	< 1,45	µg/L	1,45	06/03/15 - 06/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

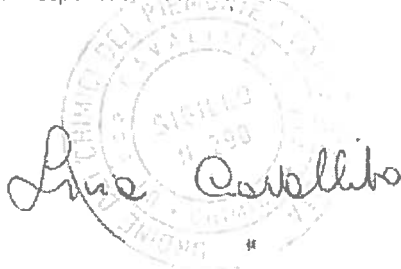
Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650823/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW5	
Identificazione interna	20 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	20-feb-15 16.30	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.I V-T.V-All.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	15,3 ± 3,1	µg/L	7,99	05/03/15 - 05/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	<130	µg/L	130	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	11300 ± 0,0	µg/L	130	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	443 ± 44	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	49900 ± 10000	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	<11,4	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	0,606 ± 0,091	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	4,66 ± 0,70	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	17,2 ± 2,6	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	<2,74	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,28 ± 2,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	2,24 ± 0,36	µg/L	0,398	17/03/15 - 17/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	1,72 ± 0,27	µg/L	1,45	06/03/15 - 06/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiarèdu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

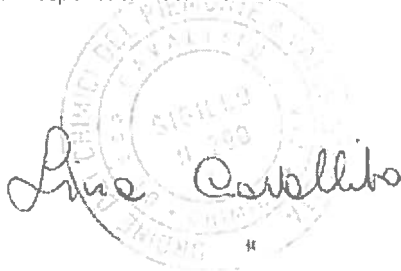
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650824/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW9	
Identificazione interna	21 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	23-feb-15 11.45	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.I V-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	31500 ± 6300	µg/L	400	06/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	35500 ± 1800	µg/L	1300	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	63900 ± 1800	µg/L	1300	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	1680 ± 170	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	124000 ± 25000	µg/L	457	06/03/15 - 07/03/15	
0 A nitriti	574 ± 100	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	11,0 ± 1,6	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	6,54 ± 0,98	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	42,1 ± 6,3	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	175 ± 17	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,13 ± 2,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	2,45 ± 0,39	µg/L	0,398	17/03/15 - 17/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	<1,45	µg/L	1,45	06/03/15 - 06/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACI P - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

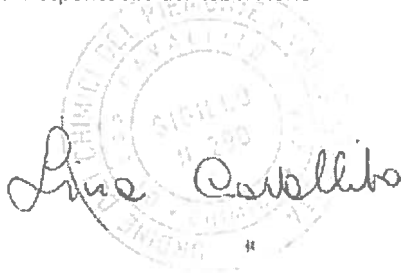
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650825/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW7	
Identificazione interna	22 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	20-feb-15 10.00	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.I V-T-V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	10200 ± 2000	µg/L	160	06/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	12000 ± 600	µg/L	648	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	21400 ± 600	µg/L	648	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	2050 ± 210	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	41000 ± 8200	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	331 ± 66	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul totale	3,42 ± 0,51	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul totale	36,2 ± 5,4	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul totale	777 ± 100	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	4,90 ± 0,49	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	36,8 ± 10	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	3,23 ± 0,52	µg/L	0,398	17/03/15 - 17/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	4,47 ± 0,72	µg/L	1,45	06/03/15 - 06/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CAQIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

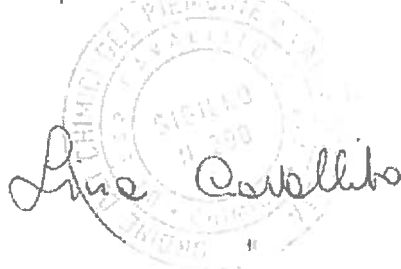
Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650826/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A.. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW4	
Identificazione interna	23 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	17-feb-15 10.45	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	736 ± 100	µg/L	7,99	05/03/15 - 05/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	1180 ± 60	µg/L	130	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	16000 ± 58,9	µg/L	130	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	789 ± 79	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	64600 ± 10000	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	348 ± 70	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	0,821 ± 0,100	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	3,94 ± 0,59	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	<0,249	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	8,49 ± 0,85	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	7,90 ± 2,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	2,54 ± 0,41	µg/L	0,398	17/03/15 - 17/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.I V-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	2,28 ± 0,37	µg/L	1,45	06/03/15 - 06/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiarreddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

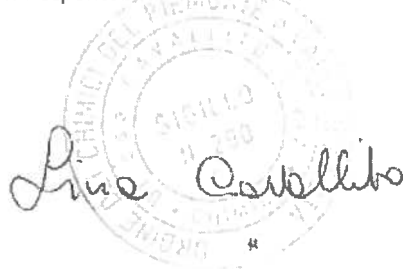
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650827/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW23	
Identificazione interna	24 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	17-feb-15 10.00	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.I.V.-T.V.-All.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	17,5 ± 3,5	µg/L	7,99	05/03/15 - 05/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	< 130	µg/L	130	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	12600 ± 0,0	µg/L	130	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	1100 ± 110	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	55400 ± 10000	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	< 11,4	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	1,15 ± 0,17	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	7,10 ± 1,00	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	< 0,249	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	< 7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	16,0 ± 1,6	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,18 ± 2,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	2,34 ± 0,37	µg/L	0,398	17/03/15 - 17/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeldi e chetoni					
0 A formaldeide	3,13 ± 0,50	µg/L	1,45	06/03/15 - 06/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

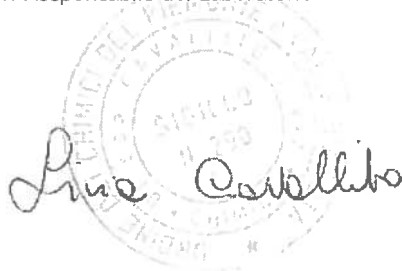
Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650828/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW10	
Identificazione interna	25 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	18-feb-15 11.30	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	36000 ± 7200	µg/L	400	06/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	38100 ± 1900	µg/L	1300	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	49400 ± 1900	µg/L	1300	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	524 ± 52	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	49500 ± 9900	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	<11,4	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	3,25 ± 0,49	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	<2,49	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	183 ± 28	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	13,9 ± 1,4	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,07 ± 2,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	1,88 ± 0,30	µg/L	0,398	17/03/15 - 17/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	<1,45	µg/L	1,45	06/03/15 - 06/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACI P - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.


I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650829/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW11	
Identificazione interna	26 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	18-feb-15 15.00	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.I V-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	2120 ± 420	µg/L	79,9	06/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	3040 ± 150	µg/L	130	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	8540 ± 150	µg/L	130	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	677 ± 68	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	24200 ± 4800	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	<11,4	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	1,17 ± 0,18	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	<2,49	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	592 ± 89	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	<2,74	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,37 ± 3,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	2,24 ± 0,36	µg/L	0,398	17/03/15 - 17/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	< 1,45	µg/L	1,45	06/03/15 - 06/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACI P - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiarreddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

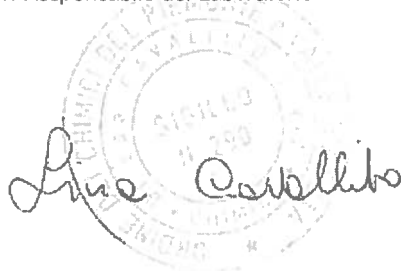
Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650830/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW12	
Identificazione interna	27 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	18-feb-15 14.00	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	15300 ± 3100	µg/L	160	06/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	18800 ± 900	µg/L	648	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	24200 ± 900	µg/L	648	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	920 ± 92	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	23700 ± 4700	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	<11,4	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	3,30 ± 0,49	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	5,65 ± 0,85	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	7,97 ± 1,00	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	6,14 ± 0,61	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	9,71 ± 3,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	3,49 ± 0,56	µg/L	0,398	17/03/15 - 17/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	1,54 ± 0,25	µg/L	1,45	06/03/15 - 06/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattel, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

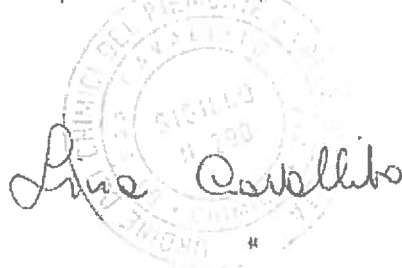
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650831/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW13	
Identificazione interna	28 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	18-feb-15 10.30	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	34400 ± 6900	µg/L	400	06/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	37700 ± 1900	µg/L	1300	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	47300 ± 1900	µg/L	1300	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	838 ± 84	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	42300 ± 8500	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	< 11,4	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	5,88 ± 0,88	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	2,95 ± 0,44	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	113 ± 17	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	< 7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	7,18 ± 0,72	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,45 ± 3,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	< 0,398	µg/L	0,398	17/03/15 - 17/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	<1,45	µg/L	1,45	06/03/15 - 06/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACI P - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

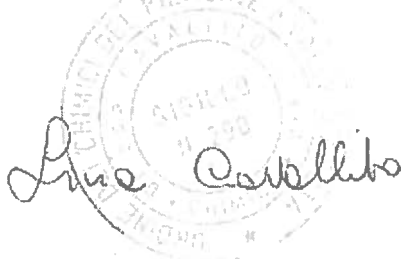
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650832/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A.
Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW14	
Identificazione interna	29 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	17-feb-15 11.30	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.I.V.-T.V.-All.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	57,5 ± 10	µg/L	7,99	05/03/15 - 05/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	<130	µg/L	130	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	12600 ± 0,0	µg/L	130	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	1040 ± 100	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	55600 ± 10000	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	<11,4	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	0,784 ± 0,100	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	4,97 ± 0,74	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	<0,249	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	<2,74	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,10 ± 2,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	<0,398	µg/L	0,398	17/03/15 - 17/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	<1,45	µg/L	1,45	06/03/15 - 06/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

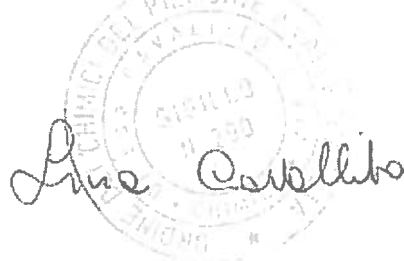
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650833/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW21	
Identificazione interna	30 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	17-feb-15 15.00	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	46600 ± 9300	µg/L	400	06/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	51700 ± 2600	µg/L	2590	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	51800 ± 2600	µg/L	2590	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	3430 ± 340	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	121 ± 24	µg/L	91,4	05/03/15 - 05/03/15	
0 A nitriti	132 ± 26	µg/L	11,4	05/03/15 - 05/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	71,3 ± 10	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	11,3 ± 1,7	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	439 ± 66	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	<2,74	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	96,9 ± 30	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	0,907 ± 0,100	µg/L	0,398	17/03/15 - 17/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	2,77 ± 0,44	µg/L	1,45	06/03/15 - 06/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

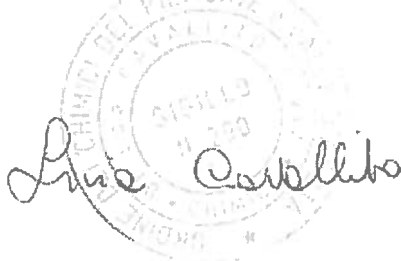
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650834/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW15	
Identificazione interna	31 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	17-feb-15 14.00	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	40600 ± 8100	µg/L	400	06/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	46400 ± 2300	µg/L	2590	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	57700 ± 2300	µg/L	2590	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	1190 ± 120	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	49400 ± 9900	µg/L	91,4	05/03/15 - 06/03/15	
0 A nitriti	82,0 ± 20	µg/L	11,4	05/03/15 - 06/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	2,77 ± 0,42	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	<2,49	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	92,8 ± 10	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	51,2 ± 5,1	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,67 ± 3,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	0,594 ± 0,095	µg/L	0,398	17/03/15 - 18/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	<1,45	µg/L	1,45	06/03/15 - 06/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

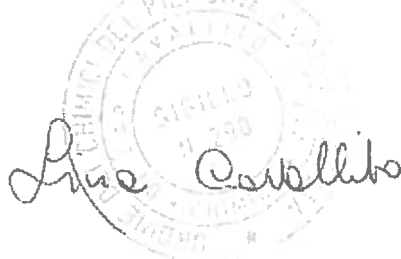
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650835/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero.
Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A.
Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW2	
Identificazione interna	32 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	19-feb-15 14.30	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.I.V.-T.V.-All.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	6020 ± 1000	µg/L	160	06/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	7330 ± 370	µg/L	259	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	25700 ± 400	µg/L	259	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	888 ± 89	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	80600 ± 20000	µg/L	91,4	05/03/15 - 06/03/15	
0 A nitriti	311 ± 62	µg/L	11,4	05/03/15 - 06/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	0,984 ± 0,100	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	3,48 ± 0,52	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	739 ± 100	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	18,2 ± 1,8	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,72 ± 3,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	1,10 ± 0,18	µg/L	0,398	17/03/15 - 18/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	<1,45	µg/L	1,45	06/03/15 - 06/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

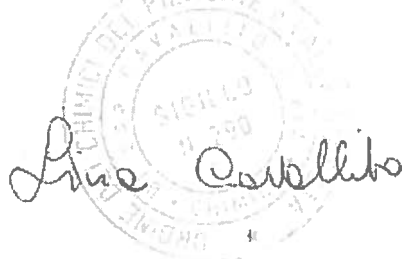
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650836/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MW3	
Identificazione interna	33 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	20-feb-15 14.30	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.I.V-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	<7,99	µg/L	7,99	05/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	<130	µg/L	130	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	9320 ± 0,0	µg/L	130	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	939 ± 94	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	41000 ± 8200	µg/L	91,4	05/03/15 - 06/03/15	
0 A nitriti	<11,4	µg/L	11,4	05/03/15 - 06/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	1,19 ± 0,18	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	2,63 ± 0,39	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	<0,249	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	<2,74	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,08 ± 2,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	0,946 ± 0,200	µg/L	0,398	17/03/15 - 18/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	< 1,45	µg/L	1,45	06/03/15 - 06/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

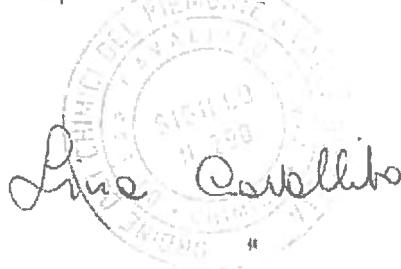
Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650837/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	AS	
Identificazione interna	34 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	19-feb-15 13.45	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	10,7 ± 2,1	µg/L	7,99	05/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	< 130	µg/L	130	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	7340 ± 0,0	µg/L	130	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	787 ± 79	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	32300 ± 6500	µg/L	91,4	05/03/15 - 06/03/15	
0 A nitriti	< 11,4	µg/L	11,4	05/03/15 - 06/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	< 0,217	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	4,69 ± 0,70	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	19,5 ± 2,9	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	< 7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	< 2,74	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	8,46 ± 3,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	< 0,398	µg/L	0,398	17/03/15 - 18/03/15	



THEOLAB



LAB N° 0094

Campione: 34/122711 RP 650837/15

Committente: CHEMI SOL ITALIA S.r.l.

Data di emissione: 08/07/2015

Pagina 2 di 2

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	<1,45	µg/L	1,45	06/03/15 - 06/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA n° 650838/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/ Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MP3 STATICO	
Identificazione interna	35 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	19-feb-15 15.15	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.I V-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	135 ± 27	µg/L	7,99	05/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	369 ± 18	µg/L	130	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	12800 ± 18,4	µg/L	130	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	545 ± 55	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	54400 ± 10000	µg/L	91,4	05/03/15 - 06/03/15	
0 A nitriti	168 ± 34	µg/L	11,4	05/03/15 - 06/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	0,667 ± 0,100	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	3,07 ± 0,46	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	6,49 ± 0,97	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	15,9 ± 1,6	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	10,3 ± 3,1	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	1,18 ± 0,19	µg/L	0,398	17/03/15 - 18/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.I V-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	<1,45	µg/L	1,45	06/03/15 - 06/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - I ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

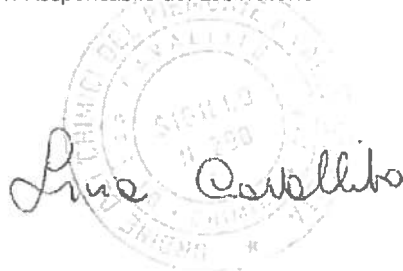
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

II Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650839/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	CASTELLANZA (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	04-mar-15	
Identificazione del Cliente	MWE3 SPIA	
Identificazione interna	36 / 122711 RS: VO15SR0002047 INT: VO15IN0002940	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	23-feb-15 12.30	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	<7,99	µg/L	7,99	05/03/15 - 06/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	<130	µg/L	130	11/03/15 - 11/03/15	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	7160 ± 0,0	µg/L	130	----- - 11/03/15	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	543 ± 54	µg/L	178	06/03/15 - 06/03/15	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	31500 ± 6300	µg/L	91,4	05/03/15 - 06/03/15	
0 A nitriti	<11,4	µg/L	11,4	05/03/15 - 06/03/15	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	1,05 ± 0,16	µg/L	0,217	10/03/15 - 11/03/15	< 10
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	3,39 ± 0,51	µg/L	2,49	10/03/15 - 11/03/15	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	2,73 ± 0,41	µg/L	0,249	10/03/15 - 11/03/15	< 50
Metodo di Prova	EPA 8321B 2007				
* A esametilentetramina	<7,2	µg/L	7,2	05/03/15 - 09/03/15	
* A melamina	<2,74	µg/L	2,74	05/03/15 - 09/03/15	
* A pentaeritrite	7,89 ± 2,00	µg/L	3,69	05/03/15 - 09/03/15	
aldeidi e chetoni					
Metodo di Prova	EPA 8315A 1996				
0 A acetaldeide	1,22 ± 0,20	µg/L	0,398	17/03/15 - 18/03/15	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.I V-T.V-AII.5 Tab.2
aldeidi e chetoni					
0 A formaldeide	< 1,45	µg/L	1,45	06/03/15 - 06/03/15	

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

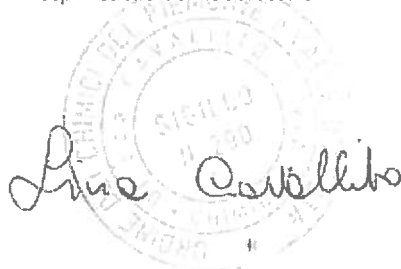
Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero. Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650799/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	Castellanza (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	02-set-14	
Identificazione del Cliente	Collettore PW	
Identificazione interna	01 / 114548 RS: VO14SR0008160 INT: VO14IN0011901	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	01-set-14 09.30	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.I V-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	33100 ± 6600	µg/L	300	04/09/14 - 04/09/14	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	38500 ± 1900	µg/L	724	09/09/14 - 09/09/14	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	51300 ± 1900	µg/L	724	----- - 09/09/14	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	2340 ± 230	µg/L	178	03/09/14 - 03/09/14	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	56000 ± 10000	µg/L	87,4	03/09/14 - 03/09/14	
0 A nitriti	212 ± 42	µg/L	11,4	03/09/14 - 03/09/14	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	481 ± 72	µg/L	0,249	03/09/14 - 05/09/14	< 50

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.



LAB N° 0094

Campione: 01/114548 RP 650799/15

Committente: CHEMISOL ITALIA S.r.l.

Data di emissione: 08/07/2015

Pagina 2 di 2

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA n° 650800/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	Castellanza (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	01-ott-14	
Identificazione del Cliente	Collettore PW	
Identificazione interna	01 / 115833 RS: VO14SR0009141 INT: VO14IN0013361	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	30-set-14 10.00	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	31400 ± 6300	µg/L	300	07/10/14 - 08/10/14	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	78400 ± 3900	µg/L	18100	06/10/14 - 06/10/14	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	90600 ± 30000	µg/L	0,02	----- - 02/10/14	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	2260 ± 230	µg/L	178	02/10/14 - 02/10/14	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	53400 ± 10000	µg/L	87,4	02/10/14 - 02/10/14	
0 A nitriti	195 ± 39	µg/L	11,4	02/10/14 - 02/10/14	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	465 ± 70	µg/L	0,249	02/10/14 - 04/10/14	< 50

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA, 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

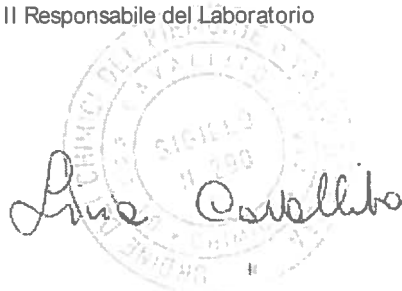
Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650801/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	Castellanza (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	21-ott-14	
Identificazione del Cliente	Collettore PW	
Identificazione interna	01 / 116759 RS: VO14SR0009877 INT: VO14IN0014473	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	20-ott-14 11.00	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	38200 ± 7600	µg/L	300	23/10/14 - 23/10/14	
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	40600 ± 2000	µg/L	1450	27/10/14 - 27/10/14	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	52500 ± 2000	µg/L	1450	----- - 27/10/14	
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	2460 ± 250	µg/L	178	22/10/14 - 22/10/14	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	52300 ± 10000	µg/L	87,4	22/10/14 - 22/10/14	
0 A nitriti	76,1 ± 20	µg/L	11,4	22/10/14 - 22/10/14	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	463 ± 69	µg/L	0,249	22/10/14 - 24/10/14	< 50

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

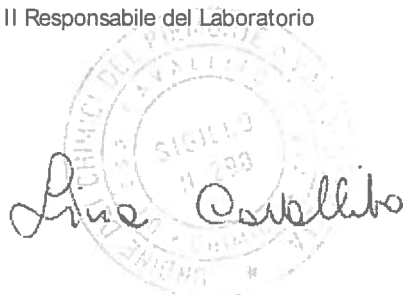
Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650802/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A.
Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/Sito	Castellanza (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	01-dic-14	
Identificazione del Cliente	Collettore PW	
Identificazione interna	01 / 118728 RS: VO14SR0011447 INT: VO14IN0016748	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	28-nov-14 11.00	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	27800 ± 5600	µg/L	120	03/12/14 - 03/12/14	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	35200 ± 1800	µg/L	724	05/12/14 - 05/12/14	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	44900 ± 10000	µg/L	0,02	----- - 05/12/14	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	3360 ± 340	µg/L	178	02/12/14 - 02/12/14	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	42400 ± 8500	µg/L	91,4	02/12/14 - 02/12/14	
0 A nitriti	245 ± 49	µg/L	11,4	02/12/14 - 02/12/14	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	538 ± 81	µg/L	0,249	02/12/14 - 03/12/14	< 50

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA, 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

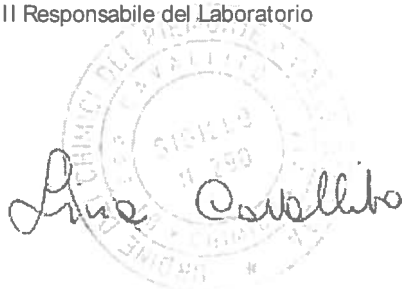
Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 650803/15

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Indirizzo	Corso Sempione, 13 21053 CASTELLANZA (VA)	
Prime Contractor	CHEMI SOL ITALIA S.r.l.	
Progetto/Contratto	-	
Base/ Sito	Castellanza (VA)	
Matrice	Acqua di falda	
Data ricevimento	18-dic-14	
Identificazione del Cliente	Collettore PW	
Identificazione interna	01 / 119560 RS: VO14SR0012067 INT: VO14IN0017703	QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova	08-lug-15	
Data Prelievo	17-dic-14 11.00	
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura del Committente	
Note		

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V-AII.5 Tab.2
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 3030 Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	25900 ± 5200	µg/L	120	22/12/14 - 22/12/14	
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	32200 ± 1600	µg/L	724	24/12/14 - 24/12/14	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	42100 ± 1600	µg/L	724	----- - 24/12/14	
Metodo di Prova	APAT CNR IRS 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	3220 ± 320	µg/L	178	19/12/14 - 19/12/14	
Anioni					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A nitrati	43500 ± 8700	µg/L	91,4	19/12/14 - 19/12/14	
0 A nitriti	95,7 ± 20	µg/L	11,4	19/12/14 - 19/12/14	< 500
Metalli					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007				
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	516 ± 77	µg/L	0,249	19/12/14 - 23/12/14	< 50

Fine del Rapporto di Prova

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

