

Committente:

FALLIMENTO LOMBARDA PETROLI S.r.l.
c/o Curatore Dott.ssa Elisabetta Brugnoni
Via Birolli, 6 - 20125 Milano



Via Bosco Frati, 16 – 24044 Dalmine (BG)
Tel. 035 / 37.35.83 – Fax. 035 / 41.50.603
web-site: www.proj-eco.com
e-mail: info@proj-eco.com



Area ex Lombarda Petroli S.p.A.
Via Sanzio 4 - Villasanta (MB)

**RAPPORTO DI MONITORAGGIO
DELLE ACQUE SOTTERRANEE
SESSIONE DI SETTEMBRE 2022**

Redatto da
Dott. Alfredo Manzoni

Verificato da
Dott. Ing. Marco Bonassi

Approvato da
Dott. Ing. Corrado Comi

Revisione n.00 – Novembre 2022
Protocollo n. 2022/1137
Commessa n. 159/22

INDICE

1.	<u>PREMESSA.....</u>	<u>4</u>
2.	<u>DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' DI MESSA IN SICUREZZA.....</u>	<u>5</u>
3.	<u>DESCRIZIONE DEL PIANO DI MONITORAGGIO RIDOTTO</u>	<u>6</u>
4.	<u>ESITI CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DI SETTEMBRE 2022</u>	<u>7</u>
4.1.	Risultati analitici dei campioni di acque di falda - campagna di settembre 2022	8
4.2.	Rappresentazione dello stato di contaminazione delle acque di falda	8
4.3.	Confronto delle concentrazioni misurate a maggio 2017 e settembre 2022.....	9
5.	<u>CONCLUSIONI.....</u>	<u>12</u>
6.	<u>FIRME</u>	<u>13</u>

ALLEGATI

Allegato I: Verbale del Tavolo tecnico del 22.02.2018

Allegato II: Nota ARPA di valutazione tecnica del 24.07.2018

Allegato III: Copia di n.10 RdP – Analisi acque sotterranee – Sessione di settembre 2022

Allegato IV: Tabella riassuntiva delle analisi di laboratorio - Acque sotterranee – Sessione di settembre 2022

Allegato V: Copia di n.1 RdP – Speciazione idrocarburi – Pi3bis

ELABORATI GRAFICI

Tavola 001: Carta delle isofreatiche e rete di monitoraggio – Settembre 2022 – Rev.00

1. PREMESSA

Il presente elaborato, redatto dalla scrivente Proj.Eco Engineering S.r.l. su incarico del Curatore Fallimentare della società Lombarda Petroli S.r.l. Dott.ssa Elisabetta Brugnoli (in seguito Committente), sintetizza gli esiti dell'attività di monitoraggio delle acque sotterranee della 2^a sessione semestrale del 2022, effettuata nel mese di settembre 2022 secondo quanto previsto dal "Piano di monitoraggio ridotto", così come descritto nel documento *"Rapporto di monitoraggio trimestrale - Maggio 2017 – Rev. n.00 del 25.05.2018 – Prot. n.2018/954"*, trasmesso a mezzo PEC in data 08.06.2018 e approvato con nota ARPA del 24.07.2018 (**Allegato II**).

La necessità di procedere alla presentazione di un Piano di monitoraggio ridotto era sorta dalle scarse risorse economiche a disposizione del curatore fallimentare della società Lombarda Petroli S.r.l., così come discusso nel corso del tavolo tecnico del 22/02/2018 tenutosi presso il Comune di Villasanta, del quale si allega copia del verbale (**Allegato I**).

Nei capitoli seguenti si riportano pertanto gli esiti della "II CAMPAGNA SEMESTRALE", che come predetto è stata effettuata nel mese di settembre 2022; le attività di campionamento ed analisi sono state effettuate dal laboratorio Environ-Lab S.r.l. di Corteolona e Genzone (PV).

Tale attività fa seguito a quanto effettuato nel corso della prima sessione del 2022, sintetizzata nel documento *"Rapporto di monitoraggio delle acque sotterranee – Sessione di aprile 2022 - Rev. n.00 – Prot. n. 2022/801"*, trasmesso con PEC alle PP.AA. in data 13/07/2022.

2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' DI MESSA IN SICUREZZA

Come descritto nei precedenti rapporti tecnici di monitoraggio elaborati dalla società Petroltecnica S.p.A., dai quali sono stati estrapolati alcuni estratti presentati nel presente report, presso l'ex sito industriale Lombarda Petroli di Villasanta (MB) è attiva una barriera idraulica per la messa in sicurezza della falda libera in corrispondenza dei pozzi PoA, PoB, PoC, PoD Bis e PoE (**Tavola 001**). Con riferimento alla comunicazione effettuata da Lombarda Petroli in data 24 aprile 2012 si evidenzia che, a partire dal 6 marzo 2012, in seguito a nuovi accordi perfezionati con la società Immobiliare Villasanta S.r.l., la società Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione si è presa in carico di proseguire il monitoraggio delle acque sotterranee secondo il programma consueto.

2.1. Descrizione del sistema di messa in sicurezza

I pozzi barriera sono attrezzati con un sistema di emungimento costituito da elettropompe sommerse; l'acqua sollevata dal sottosuolo viene convogliata e scaricata nel Collettore Intercomunale gestito da A.L.S.I. - Alto Lambro Servizi Idrici.

Nella seguente Tabella 1 sono riportate le caratteristiche salienti dei pozzi barriera attualmente in funzione.

DENOMINAZIONE POZZO	PROFONDITÀ (m)	DIAMETRO (mm)	TRATTO CIECO (m da p.c.)	TRATTO FESSURATO (m da p.c.)
PoA	35,0	273	da 0,0 a 23,0 m	da 23,0 a 35,0 m
PoB	34,0	273	da 0,0 a 23,0 m	da 23,0 a 34,0 m
PoC	35,0	273	da 0,0 a 23,0 m	da 23,0 a 35,0 m
PoDBis	35,0	180	da 0,0 a 22,0 m e da 34,0 a 35,0 m	da 22,0 a 34,0 m
PoE	35,0	180	da 0,0 a 22,0 m e da 34,0 a 35,0 m	da 22,0 a 34,0 m

Tab.1 Caratteristiche pozzi barriera

3. DESCRIZIONE DEL PIANO DI MONITORAGGIO RIDOTTO

Il "Piano di monitoraggio ridotto", così come descritto nel documento "*Rapporto di monitoraggio trimestrale - Maggio 2017 – Rev. n.00 del 25.05.2018 – Prot. n.2018/954*", approvato da ARPA nel luglio 2018 (**Allegato II**), prevede l'esecuzione di due campagne semestrali, da effettuarsi, ove possibile, nei mesi di marzo e settembre.

Il Piano di monitoraggio ridotto, così come integrato secondo la nota ARPA di luglio 2018 (**Allegato II**), garantisce il controllo di n.11 piezometri nella I campagna e n.10 nella II, per un totale di n.18 piezometri nell'arco dell'anno solare; tre piezometri saranno pertanto monitorati in entrambe le campagne (PoC, PoDbis e, come richiesto da ARPA, PR6), mentre i restanti saranno alternati. Ogni campagna di monitoraggio permetterà di controllare un piezometro a monte flusso, cinque piezometri posti lungo il confine Sud del sito (valle idrogeologica), un piezometro posto lungo in confine Sud-Est, tre o quattro piezometri esterni al sito, nell'area esterna all'angolo Sud-Est dell'area.

I CAMPAGNA SEMESTRALE (da effettuarsi nel mese di marzo)

<u>Piezometri a monte flusso (n.1):</u>	Pi13
<u>Piezometri al confine sud (n.5):</u>	Pi9, PoB, PoC, PoDbis, PoA
<u>Piezometri al confine Sud-Est (n.1):</u>	PoH
<u>Piezometri esterni al sito (n.4):</u>	PiX1, PR3, PR5, PR6 (*)

(*): su richiesta di ARPA (cfr. **Allegato II**), per il piezometro PR6 è previsto il campionamento anche nella I campagna semestrale

II CAMPAGNA SEMESTRALE (da effettuarsi nel mese di settembre)

<u>Piezometri a monte flusso (n.1):</u>	Pi1bis
<u>Piezometri al confine sud (n.5):</u>	Pi10, PoE, PoC, PoD bis, Pi3 bis
<u>Piezometri al confine Sud-Est (n.1):</u>	PR4
<u>Piezometri esterni al sito (n.3):</u>	PiZ1, PR2, PR6

Il protocollo analitico previsto è il seguente:

- **Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)** tutti i piezometri.
- **Solventi Organici Aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, m-Xilene, O-Xilene, P-Xilene, Stirene)** tutti i piezometri.
- **Organoalogenati (Alifatici clorurati cancerogeni, Alifatici clorurati non cancerogeni, Alifatici alogenati cancerogeni)** per i soli piezometri del Lotto A2 (PoD bis, PoA, PoE, PoC, PoH, Pi3Bis).

4. ESITI CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DI SETTEMBRE 2022

Con riferimento al monitoraggio di settembre 2022, relativa alla II campagna semestrale del "Piano di monitoraggio ridotto", sono stati campionati i seguenti punti di indagine:

<u>Piezometri a monte flusso (n.1):</u>	Pi1bis
<u>Piezometri al confine sud (n.5):</u>	Pi10, PoE, PoC, PoD bis, Pi3 bis
<u>Piezometri al confine Sud-Est (n.1):</u>	PR4
<u>Piezometri esterni al sito (n.3):</u>	PiZ1, PR2, PR6

Nel corso delle attività sono state effettuate le seguenti operazioni:

- misura dei livelli piezometrici;
- spurgo con pompa elettrosommersa dei piezometri;
- prelievo di campioni di acqua di falda dai pozzi di monitoraggio installati.

Nella seguente Tabella 2 si riportano i valori di soggiacenza della falda rilevati durante la campagna condotta nel mese di settembre 2022, mentre in **Tavola 001** viene riportata la carta delle isofreatiche.

Piezometro	Codice piezometro/SIF	Profondità piezometro (m da p.c.)	Soggiacenza falda (m da b.p.)
PR 2	1080490279	40,0	25,63
PR 4	1080490140	40,0	26,89
PR 6	1080490147	40,0	25,19
PoD Bis	1080490133	35,0	25,78
Po C	1080490064	35,0	24,78
Po E	1080490061	35,0	26,45
Pi 1Bis	1080490053	35,0	17,68
Pi 10	1080490051	35,0	24,47
Pi 3Bis	1080490048	35,0	25,81
Pi Z 1	1080490081	n.d	25,72

Tab.2 Soggiacenza della falda misurata – Settembre 2022

4.1. Risultati analitici dei campioni di acque di falda - campagna di settembre 2022

Nel presente paragrafo vengono riassunti gli esiti delle analisi di laboratorio, condotte dal laboratorio Environ-Lab S.r.l. sui campioni di acque sotterranee prelevati nel corso della campagna di monitoraggio eseguita nel mese di settembre 2022. Copia dei rapporti di prova viene fornita in **Allegato III**, così come riassunto dalla tabella fornita in **Allegato IV**. Si segnala che ARPA Lombardia – Dipartimento di Milano e Monza e Brianza non ha partecipato alle attività di campo.

4.2. Rappresentazione dello stato di contaminazione delle acque di falda

Le analisi di laboratorio condotte sui campioni di acqua di falda prelevati nel corso della campagna di monitoraggio di settembre 2022 hanno evidenziato superamenti della CSC per le acque sotterranee (Tabella 2 dell'Allegato 5, della Parte Quarta del D.Lgs. 152/06), prevista per il parametro Idrocarburi totali (come n-esano) nei piezometri PiZ1 e PR2, ubicati nell'area esterna all'angolo Sud-Est dell'ex sito industriale Lombarda Petroli di Villasanta (MB), e nel piezometro Pi3bis, ubicato in prossimità del confine sud-est (cfr. Tabella 3).

Con riferimento ai Solventi Organici Aromatici, si evidenziano superamenti delle CSC per le acque sotterranee (Tabella 2 dell'Allegato 5, della Parte Quarta del D.Lgs. 152/06) nel solo piezometro PR2 per i parametri etilbenzene e m+p Xilene, ubicato nell'area esterna all'angolo Sud-Est dell'ex sito industriale Lombarda Petroli di Villasanta (MB) (cfr. Tabella 3).

Infine, si segnala un superamento puntuale per il parametro Triclorometano (organoalogenati) nel pozzo barriera PoD bis (cfr. Tabella 3).

			PiZ1	PR2	PoDbis	Pi3bis
		Data prelievo	28/09/22	28/09/22	28/09/22	28/09/22
	Un.Mis.	CSC				
idrocarburi totali espressi come n-esano	µg/l	350	427	4670	282	1290
etilbenzene	µg/l	15	0,38	131	0,64	2,95
m,p-xilene	µg/l	50	1,08	490	2,06	0,92
triclorometano	µg/l	0,15			0,66	< 0,1

Tab.3 Superamenti CSC Tabella 2 – Campagna di monitoraggio settembre 2022

Si segnala inoltre che è stata effettuata un'analisi di speciazione degli idrocarburi relativamente al campione prelevato dal piezometro Pi3bis; copia del rapporto di prova viene fornito in **Allegato V**.

4.3. Confronto delle concentrazioni misurate a maggio 2017 e settembre 2022

Confrontando gli esiti analitici dell'ultima sessione di monitoraggio di settembre 2022 con quelli della precedente di maggio 2017 (e, per i soli punti PoC e PoD bis, anche con quella di aprile 2022), così come rilevato nella I campagna semestrale del 2022, permante il trend generale in calo delle concentrazioni di contaminanti presenti in falda.

In particolare, per quanto riguarda gli Idrocarburi totali (come n-esano), risultano ancora presenti in concentrazioni eccedenti la CSC nei soli piezometri PR2, PiZ1 e Pi3bis, i primi due ubicati nell'area esterna all'angolo Sud-Est dell'ex sito industriale Lombarda Petroli di Villasanta (MB). Esclusivamente nel Pi3bis è stata osservata una concentrazione maggiore rispetto al 2017.

Per quanto riguarda i punti PoE, PoC, PoDbis e PR6, non sono stati osservati superamenti della CSC prevista per gli Idrocarburi totali, a differenza di quanto osservato nel 2017.

Così come sottolineato a seguito della prima sessione del 2022, il permanere di elevate concentrazioni di idrocarburi prevalentemente nella sola porzione esterna al sito, a valle della barriera idraulica, lascia presupporre la presenza di sorgenti attive di contaminazione non attribuibili alle attività svolte all'interno dell'ex sito industriale Lombarda Petroli.

Anche le concentrazioni di Solventi Organici Aromatici risultano diminuite in tutti i punti e sono stati osservati superamenti nel solo piezometro PR2 (esterno al sito e oltre la barriera idraulica), con il solo parametro m+p xilene con concentrazione superiore rispetto al 2017.

I suddetti esiti sono riassunti in Tabella 4.

		mag-17			apr-22			set-22		
		Idrocarburi Totali (N-Esano)	Etil-Benzene	M+P-Xilene	Idrocarburi Totali (N-Esano)	Etil-Benzene	M+P-Xilene	Idrocarburi Totali (N-Esano)	Etil-Benzene	M+P-Xilene
Piezometri	CSC	350	50	10	350	50	10	350	50	10
Po B		508	0,18	0,52	146	< 0,1	< 0,1			
Po E		546	0,24	0,7				152	0,176	0,76
Pi 10		< 100	2,92	13,7				< 100	< 0,1	0,265
Po C		693	0,21	0,69	106	0,58	5,2	145	0,206	0,7
PoD bis		459	0,12	1,14	130	0,93	13,3	282	0,64	2,06
Pi3Bis		509	0,13	0,52				1290	2,95	0,92
Pi9		< 100	3,97	17,9	< 100	< 0,1	0,12			
Pi13		< 100	8,79	35,4	< 100	< 0,1	< 0,1			
PR 2		24550	7,58	3332				4670	131	490
PR 3		26586	1008	3744	7000	800	3700			
PR 4		342	31	89,2				< 100	< 0,1	0,208
PR 5		14960	34,4	133	2210	1,48	22,2			
PR 6		461	13,4	50,6				232	0,112	0,275
Pi X 1		389	0,11	0,48	109	< 0,1	0,36			
Pi Z 1		719	0,11	0,41				427	0,38	1,08

Tab.4 Superamenti delle CSC per i parametri Idrocarburi totali e BTEX misurati nelle sessioni di maggio 2017, aprile e settembre 2022

Con riferimento agli organoalogenati, si evidenzia un unico superamento per il Triclorometano nel pozzo barriera PoDbis.

		mag-17							apr-22							set-22						
		Triclorometano	Tetracloroetilene	1,1-dicloroetene	tricloroetilene	tetracloroetilene	cloruro di vinile	sommatoria	Triclorometano	Tetracloroetilene	1,1-dicloroetene	tricloroetilene	cloruro di vinile	sommatoria		Triclorometano	Tetracloroetilene	1,1-dicloroetene	tricloroetilene	cloruro di vinile	sommatoria	
	CSC	0,15	1,1	0,05	1,5	1,1	0,5	10	0,15	1,1	0,05	1,5	0,5	10		0,15	1,1	0,05	1,5	0,5	10	
Po A			1,91				0,61		< 0,1	0,319	< 0,01	0,121	0,118	0,572								
PoD bis									< 0,1	1,14	< 0,01	0,382	0,167	1,7		0,66	1,1	0,01	0,4	0,013	2,18	
PoH		1,17	22,6					25,1	2,04	1	0,074	0,3	< 0,01	3,42339								

Tab.5 Superamenti delle CSC per gli Organoalogenati misurati nelle sessioni di maggio 2017, aprile e settembre 2022

5. CONCLUSIONI

Il presente elaborato, redatto dalla scrivente Proj.Eco Engineering S.r.l. su incarico del Curatore Fallimentare della società Lombarda Petroli S.r.l. Dott.ssa Elisabetta Brugnoli, sintetizza gli esiti dell'attività di monitoraggio delle acque sotterranee della 2^a sessione semestrale del 2022, effettuata nel mese di settembre 2022 secondo quanto previsto dal "Piano di monitoraggio ridotto", così come descritto nel documento *"Rapporto di monitoraggio trimestrale - Maggio 2017 – Rev. n.00 del 25.05.2018 – Prot. n.2018/954"*, trasmesso a mezzo PEC in data 08.06.2018 e approvato con nota ARPA del 24.07.2018 (**Allegato II**).

Le analisi di laboratorio hanno evidenziato superamenti della CSC per il parametro Idrocarburi totali (come n-esano) nei soli piezometri PR2, PiZ1 e Pi3bis, i primi due ubicati nell'area esterna all'angolo Sud-Est dell'ex sito industriale Lombarda Petroli di Villasanta (MB).

Inoltre sono stati osservati superamenti delle CSC per i Solventi Organici Aromatici nel solo piezometro PR2 ubicato nell'area esterna all'angolo Sud-Est dell'ex sito industriale Lombarda Petroli di Villasanta (MB), in particolare per i parametri etilbenzene e m+p Xilene.

Infine, si segnala un superamento puntuale per il parametro Triclorometano (organoalogenati) nel pozzo barriera PoD bis.

Così come osservato nella I sessione del 2022, i piezometri posti al confine sud dell'ex sito industriale Lombarda Petroli sono risultati conformi alle CSC per i parametri ricercati, ad eccezione del PoD bis (lieve superamento per il Triclorometano) e del Pi3bis (superamento per gli idrocarburi totali); inoltre permane il trend generale in calo delle concentrazioni di contaminanti presenti in falda.

La contaminazione da Idrocarburi totali (come n-esano) resta concentrata nelle aree esterne all'ex sito Lombarda Petroli, in particolare nei piezometri PiZ1 e PR2. Tale situazione di compromissione a valle della barriera idraulica potrebbe indicare la presenza di sorgenti attive di contaminazione esterne al sito, non attribuibili alle attività svolte all'interno dell'area ex Lombarda Petroli; quanto rilevato nel piezometro Pi3bis potrebbe essere attribuibile all'attività di emungimento della barriera idraulica.

Si ritiene necessario attendere gli esiti delle prossime campagne di monitoraggio, così da effettuare ulteriori valutazioni in merito all'evoluzione delle contaminazioni presenti nella matrice terreni saturi.

6. FIRME

Proj.eco Engineering S.r.l.

Redatto da:

Dott. Alfredo Manzoni

Verificato da:

Dott. Ing. Marco Bonassi

Approvato da:

Dott. Ing. Corrado Comi

ALLEGATO **I**

**Verbale del Tavolo tecnico del
22.02.2018**



Comune di VILLASANTA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Ufficio Ecologia

Piazza Martiri della Libertà, 7 - 20852 VILLASANTA

Telefono 03923754224

Fax 0392050231

e-mail: lavori_pubblici@comune.villasanta.mb.it

PEC: protocollo@pec.comune.villasanta.mb.it

www.comune.villasanta.mb.it

AREA "LOMBARDA PETROLI"

Via Sanzio

VERBALE TAVOLO TECNICO DEL 22.02.2018 PRESSO IL COMUNE DI VILLASANTA

Sono presenti:

- geom. Marika Turati, dott. arch. Davide Teruzzi e dott. Federica Zardoni - Comune di Villasanta;
- dott. Simona Rizzi - Provincia di Monza e Brianza;
- Michele Busnelli e Fabrizio Tosatti - ARPA Monza;
- Dott.ssa Elisabetta Brugnoli, curatore fallimentare Lombarda Petroli e dott. Muggiati, consulente tecnico Lombarda Petroli;
- Dott. Umberto Grella, consulente di Immobiliare Villasanta e Lombarda Petroli, che lascia il Tavolo alle ore 10.15;
- Dott. Alfredo Manzoni, consulente tecnico di Immobiliare Villasanta e Lombarda Petroli;

come da foglio presenze allegato (allegato n. 1).

Per l'Amministrazione Comunale sono inoltre presenti il Sindaco Luca Ornago e l'Assessore Gabriella Garatti.

La dott.ssa Brugnoli, ribadito che le risorse economiche della curatela sono esigue, dichiara che verrà comunque garantito il presidio e controllo della barriera idraulica e che entro 30 gg verrà presentata una nuova proposta di monitoraggio delle acque sotterranee, ridotta rispetto alla attuale.

Si impegna inoltre a presentare le integrazioni al progetto di bonifica dei terreni lotti B e D entro 60gg.

Al momento non è in grado di definire le tempistiche per l'esecuzione dei test pilota e la presentazione del progetto di dettaglio per la bonifica delle acque sotterranee; rispetto a tale situazione verrà fatto un aggiornamento nel mese di maggio.

Sollecita la definizione del PGT per valutare le prospettive di sviluppo dell'area.

Gli Enti, preso atto delle difficoltà economiche che non consentono di proseguire con l'attuale piano di monitoraggio, acconsentono alla presentazione di un piano di monitoraggio ridotto, che verrà valutato e temporaneamente autorizzato, fatta salva la verifica dei dati dei prossimi monitoraggi.

Villasanta, 22/02/2018

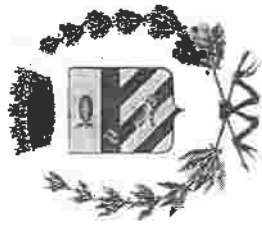
Comune di Villasanta

Provincia di Monza e Brianza

ARPA Monza

Lombarda Petroli





Comune di VILLASANTA

SETTORE LAVORI PUBBLICI
Ufficio Ecologia

Piazza Martiri della Libertà, 7 - 20058 VILLASANTA
Telefono 03923754224
Fax 0392050231
e-mail: lavori_pubblici@comune.villasanta.mb.it
PEC: protocollo@pec.comune.villasanta.mb.it
www.comune.villasanta.mb.it

AREA LOMBARDA PETROLI

TAVOLO TECNICO DEL 22.02.2018 PRESSO IL COMUNE DI VILLASANTA

PRESENZE

n°	NOME	COGNOME	ENTE	FIRMA	TEL/FAX	e-mail
1	SIMONA	RIZZI	PROV. MB	<i>Simona Rizzi</i>	0399752523	svi@iprovincia.mb.it
2	ALFREDO	MANZONI	PROV. ECO ^{LP}	<i>A. Manzoni</i>	035373583	emanzonig@proi.eco.com
3	UNBERTO	GREMA	CONSIGLIO FAU. COMUNE VILLASANTA + INV. DELLA PROV.	<i>U. Grema</i>	0362.977405	umberto@umbertogrema.it
4	GOTTFREDO	MUGGERO	LOMBARDA P.	<i>G. Muggero</i>	3486429015	muggero@libero.it
5	EUSABIA	BORGOMINI	LOMBARDA P.	<i>E. Borgomini</i>	333-4760763	elisa.borgomini@studioborgomini.com
6	NICHELE	BUSNELLI	ARPA LOMB.	<i>N. Busnelli</i>	0393946334	N.BUSNELLI@ARPA Lombardia.it
7	GIUSEPPE	TOSATTI	ARPA LOMB.	<i>G. Tosatti</i>	0274872441	j.tosatti@arpalombardia.it
8	GABRIELLA	GRATTA	COMUNE	<i>G. Gratta</i>		
9	TURATI	MARIKA	COMUNE	<i>M. Turati</i>	03923754208	lavori_pubblici@comune.villasanta.mb.it
10	FEDERICA	ZARDONI	COMUNE	<i>F. Zardoni</i>	039.23754224	fabrizio.zardoni@comune.villasanta.mb.it
11						
12						

ALLEGATO **II**

**Nota ARPA di valutazione tecnica
del 24.07.2018**

U.O.C. Bonifiche e Attività Estrattive

Fascicolo 2018.6.77. 863

valutazione tecnica

**proposta di revisione
monitoraggio acque sotterranee ai sensi del d.lgs. 152/06**

Area ex Lombarda Petroli

Comune di Villasanta

Lombarda Petroli srl in liquidazione (curatore dott.ssa Brugnoli Elisabetta)

Con riferimento al rapporto trimestrale di monitoraggio del maggio 2017 ed ai contenuti relativi alla revisione del protocollo di monitoraggio delle acque sotterranee del sito in oggetto, pervenuto in data 1/6/2018 con protocollo 90689 a seguito della richiesta di parere dell'Amministrazione Comunale di Villasanta del 18/7/18 con prot. 113704 si esprime quanto di seguito riportato.

La revisione del piano di monitoraggio, con particolare riferimento al suo ridimensionamento, è stata proposta in seguito al fallimento della soc. Lombarda Petroli srl in liquidazione, così come espresso nel tavolo tecnico del 22/2/18 dal curatore fallimentare incaricato dott.ssa Brugnoli Elisabetta, le risorse a disposizione non consentono di proseguire l'attività come concordato in passato, pertanto è stata avanzata la richiesta di ridimensionare l'attività di monitoraggio col solo fine di contenere i costi ma cercando comunque di preservare la finalità stessa delle campagne di campionamento ed analisi delle acque di falda.

Nel documento oggetto di valutazione, è stata pertanto proposta la revisione dell'attuale piano di monitoraggio.

Tutto ciò premesso, tenuto conto quindi delle esigenze della parte, si ritiene di concordare con il progetto di revisione delle campagne di monitoraggio con le due campagne "ridotte" semestrali, una nel mese di marzo ed una nel mese di settembre. Si concorda inoltre con il carattere temporaneo delle modifiche proposte che potranno subire variazioni in funzione degli esiti dei monitoraggi condotti.

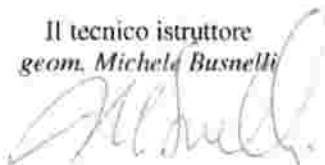
L'alternanza dei pozzi da campionare nelle due campagne consente di effettuare il prelievo su un maggior numero di pozzi in totale, tenendo conto ovviamente dei punti più "sensibili" e più rappresentativi individuati tra quelli della barriera idraulica e quelli nella zona meridionale/orientale del sito. Il protocollo

analitico previsto resta invariato rispetto le campagne precedenti e quindi si prevede di ricercare le sostanze: Idrocarburi Totali, Solventi Aromatici oltre i composti Organo alogenati per il solo lotto A2.

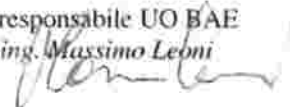
In considerazione dello stato di contaminazione delle acque sotterranee evidenziate dal presente rapporto, con particolare riferimento all'incremento delle concentrazioni nei pozzi denominati PR2, PR3, PR5 cioè nella zona immediatamente a valle dello sbarramento idraulico, resta di fondamentale importanza il mantenimento e la verifica del corretto funzionamento dello stato dei pozzi barriera.

Per lo stesso motivo si ritiene utile effettuare il prelievo delle acque sotterranee dal piezometro denominato PR6, considerato il valle dell'intero pennacchio di contaminazione, in entrambe le campagne semestrali previste, viste anche le risultanze analitiche dell'ultima campagna di maggio 2017 in cui si evidenziava ancora una concentrazione residua di idrocarburi totali espressi come n-esano pari a 461 µg/l.

Il tecnico istruttore
geom. Michele Busnelli



Il responsabile UO BAE
ing. Massimo Leoni



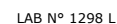
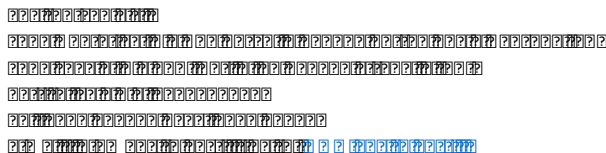
Responsabile U.O. Bonifiche e Attività Estrattive: ing. Massimo leoni – tel. 02 7487 2435 – m.leoni@arpa.lombardia.it

Responsabile del procedimento: ing. Massimo leoni – tel. 02 7487 2435 – m.leoni@arpa.lombardia.it


Responsabile dell'istruttoria: geom. Michele Busnelli – tel. 0393946334 – m.busnelli@arpa.lombardia.it 3

ALLEGATO **III**

Copia di n.10 RdP
Analisi acque sotterranee
Sessione di settembre 2022



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 2206550-012 </div>	Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-001
<p>Acque di falda - Pi10</p> <p>2206550</p> <p>28-set-22</p> <p>28-set-22 29-set-22</p> <p>11-nov-22 11-ott-22</p> <p>Acque sotterranee</p>	<div style="text-align: center;">  <p>* R D P 0 0 0 1 6 6 7 *</p> </div> <p>Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione</p>
<p>D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 2 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee</p> <p>Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione - Via Raffaello Sanzio, 4 - Villasanta (MB)</p> <p>A cura Environ-Lab S.r.l. - Camillo A.</p> <p>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campionamento istantaneo</p>	

Soggiacenza statica (m) 2222

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura	L.Max.
Composti organici aromatici:					
2,2,2,2,2,2	2,2,2	2,2,2,2,2,2 2,2,2,2,2,2 2,2,2,2,2,2	< 0,1		1
2,2,2,2,2,2,2,2	2,2,2	2,2,2,2,2,2 2,2,2,2,2,2 2,2,2,2,2,2	< 0,1		50
2 2,2,2,2,2,2	2,2,2	2,2,2,2,2,2 2,2,2,2,2,2 2,2,2,2,2,2	0,265	± 0,082	10
2,2,2,2,2,2	2,2,2	2,2,2,2,2,2 2,2,2,2,2,2 2,2,2,2,2,2	0,109	± 0,030	
2,2,2,2,2	2,2,2	2,2,2,2,2,2 2,2,2,2,2,2 2,2,2,2,2,2	< 0,1		25
2,2,2,2,2	2,2,2	2,2,2,2,2,2 2,2,2,2,2,2 2,2,2,2,2,2	0,33	± 0,12	15
2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2 2,2,2,2,2,2,2	2,2,2	2 2,2,2,2,2,2,2,2 2,2,2,2,2,2,2,2 2 2,2,2,2,2,2 2,2,2,2,2,2,2,2,2,2	< 100		350



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XX
XX
XX
XX
XX XXXXXX XXX
XX



LAB N° 1298 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX2206550-012

Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------------------	--------

XXXXXXXXXXXXXXXX

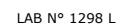
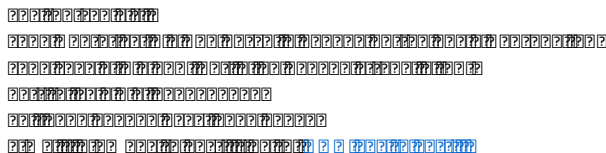
Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----


XX
XX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXX XXXXXX XXX

XXXXXXXXXXXX



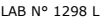
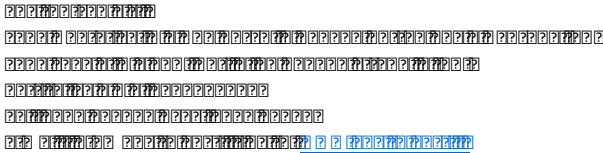
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

XXXXXX	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">2206550-013</div>	<u>Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-002</u>
		 * R D P O 0 0 0 1 6 6 7 9 *
XXXXXXXXX	Acque di falda - PR4	XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX	2206550	Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione
XXXXXXXXXX	28-set-22	XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX XXX	28-set-22 XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX	11-nov-22 XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX XXX XX
XXXXXXXXXX XXXXX	Acque sotterranee	
XXXXXXXXXX	D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 2 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee	
XXXXXXXXXX	Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione - Via Raffaello Sanzio, 4 - Villasanta (MB)	
XXXXXXXXXX	A cura Environ-Lab S.r.l. - Camillo A.	
XXXXXXXX X	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campionamento istantaneo	

Soggiacenza statica (m)

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura	L.Max.
Composti organici aromatici:					
$\text{C}_{10}\text{H}_8\text{O}_2$	g/g	GC/MS/MS	< 0,1		1
$\text{C}_{10}\text{H}_8\text{O}$	g/g	GC/MS/MS	< 0,1		50
C_{10}H_8	g/g	GC/MS/MS	0,208	$\pm 0,064$	10
C_{10}H_6	g/g	GC/MS/MS	< 0,1		
C_{10}H_4	g/g	GC/MS/MS	< 0,1		25
C_{10}H_2	g/g	GC/MS/MS	0,29	$\pm 0,11$	15
C_{10}H	g/g	GC/MS/MS	< 100		350



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

2206550-013

Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------------------	--------

[illegible]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

QUESTION

valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'instestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si applica il valore limite più restrittivo. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia del 95%. Il risultato di prova è valutato in fase di validazione e da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni di conservazione, di cui deve essere allegata copia all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

[illegible]

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838
--

[illegible]

Journal Pre-proof

INFORMAZIONI MODIFICATE

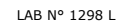
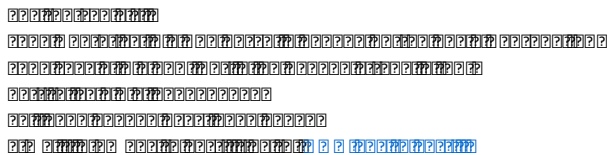
CAMPO	TIPO	VALORE PRECEDENTE	NUOVO VALORE
00000 000000000000 000000	0 0000000	0 000000000000000000000000	000000000000000000000000
0 00000000000000000000	0 0000000	00000000000	00000000000
000000 000000000 0000000	00000000		0000000000000000000000 0

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

A

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

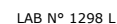
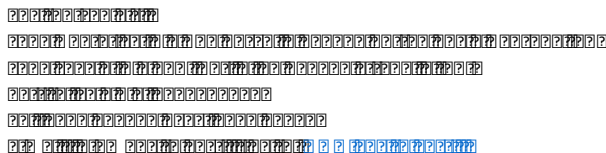
2206550-013 **Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------------------	--------

☐ ☒ ☐ ☐

Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A

FINE RAPPORTO DI PROVA



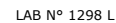
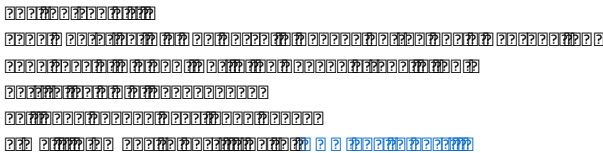
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

<p>2206550-014</p>		<p><u>Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-002</u></p>	
			
		<p>* R D P 0 0 0 0 1 6 6 7 9 0 *</p>	
<p>Acque di falda - PR6</p>	<p>2206550</p>	<p>Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione</p>	
<p>28-set-22</p>		<p>28-set-22</p>	
<p>28-set-22</p>	<p>29-set-22</p>	<p>29-set-22</p>	
<p>11-nov-22</p>	<p>11-ott-22</p>	<p>11-ott-22</p>	
<p>Acque sotterranee</p>			
<p>D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 2 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee</p>			
<p>Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione - Via Raffaello Sanzio, 4 - Villasanta (MB)</p>			
<p>A cura Environ-Lab S.r.l. - Camillo A.</p>			
<p>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campionamento istantaneo</p>			

Soggiacenza statica (m)

Risultati delle Prove

[illegible]



2206550-014

Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-003

□□ □□□□ □□□□□□ □□□□

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

[illegible]

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si applicano i valori limite più restrittivi.

L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura =2 e un livello di fiducia del 95%.

La presente relazione è stata redatta e firmata dal Responsabile Tecnico della Prova, il quale ha verificato che la prova è stata condotta secondo le norme tecniche applicate e che i risultati sono conformi alle specifiche richieste dal Cliente.

Il presente rapporto di prova è valido per l'uso previsto e non deve essere utilizzato al di fuori delle condizioni specificate nella presente relazione.

Il presente rapporto di prova è da intendersi compreso tra l'80% e il 120% valutato in fase di validazione.

il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

 #####
 #####oni del campione all'arrivo in laboratorio,
 #####

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524
--

[illegible]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034

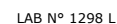
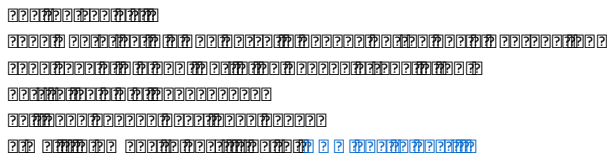
INFORMAZIONI MODIFICATE

CAMPO	TIPO	VALORE PRECEDENTE	NUOVO VALORE
00000 0000000000 00000	0 000000	0 000000000000000000	0 0000000000000000
0 0000000000000000	0 000000	0000000000	0000000000
00000 00000000 00000	0 0000000		000000000000000000 0

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

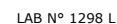
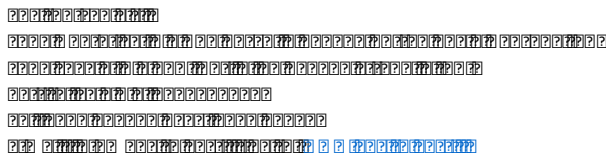
2206550-014 **Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------------------	--------


☐ ☒☐☐

Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A

FINE RAPPORTO DI PROVA



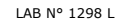
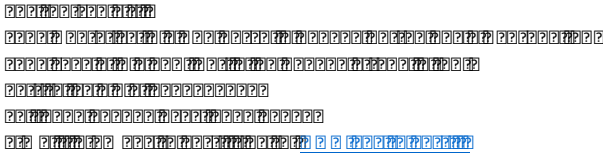
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

<p>2206550-015</p>		<p><u>Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-004</u></p>	
			
		<p>* R D P O 0 0 0 1 6 6 7 9 1 *</p>	
<p>Acque di falda - Pi1bis</p>	<p>2206550</p>	<p>Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione</p>	
<p>28-set-22</p>		<p>2206550-015</p>	
<p>28-set-22</p>	<p>2206550-015</p>	<p>2206550-015</p>	
<p>11-nov-22</p>	<p>2206550-015</p>	<p>11-ott-22</p>	
<p>Acque sotterranee</p>			
<p>D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 2 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee</p>			
<p>Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione - Via Raffaello Sanzio, 4 - Villasanta (MB)</p>			
<p>A cura Environ-Lab S.r.l. - Camillo A.</p>			
<p>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campionamento istantaneo</p>			

Soggiacenza statica (m)

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura	L.Max.
Composti organici aromatici:					
C_6H_6	g/g	GC/MS/MS	< 0,1		1
$\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}$	g/g	GC/MS/MS	0,100	$\pm 0,024$	50
$\text{C}_6\text{H}_5\text{Br}$	g/g	GC/MS/MS	0,245	$\pm 0,076$	10
$\text{C}_6\text{H}_5\text{I}$	g/g	GC/MS/MS	< 0,1		
$\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$	g/g	GC/MS/MS	< 0,1		25
$\text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{Na}$	g/g	GC/MS/MS	0,38	$\pm 0,14$	15
$\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$	g/g	GC/MS/MS	< 100		350



2206550-015

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------------------	--------

2020年12月20日 星期一 12:00:00
 2020年12月20日 星期一 12:00:00

[illegible][illegible]

CAMPO	TIPO	VALORE PRECEDENTE	NUOVO VALORE
0 00000000000000000000	0 000000	0000000000	0000000000
00000 000000000 000000	0 0000000		0000000000000000000 0

[illegible]



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XX
XX
XX
XX
XX XXXXXX XXX
XX



LAB N° 1298 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 2206550-015

Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-004

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------------------	--------

XXXX XXXXXXXXXXXXXXX

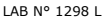
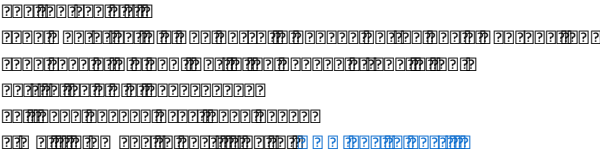
Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

XX
XX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXX XXXXXX XXX

XXXXXXXXXXXX












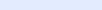


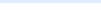
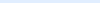
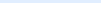
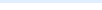


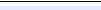
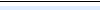
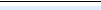
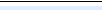












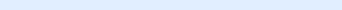

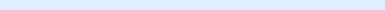


Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

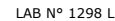
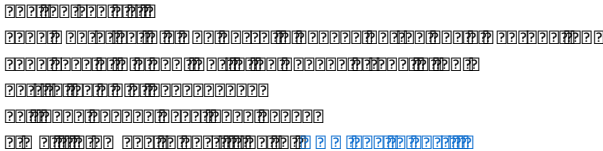
<div style="text-align: center;"> </div>	<div style="text-align: right;"><u>Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-005</u></div>
<div style="text-align: center;"> 2206550-016 </div>	<div style="text-align: center;"> * R D P 0 0 0 0 1 6 6 7 9 2 * </div>
Acque di falda - PiZ1	Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione
2206550	
28-set-22	
28-set-22 29-set-22	
11-nov-22 11-ott-22	
Acque sotterranee	
D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 2 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee	
Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione - Via Raffaello Sanzio, 4 - Villasanta (MB)	
A cura Environ-Lab S.r.l. - Camillo A.	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campionamento istantaneo	

Soggiacenza statica (m)		0.0000
-------------------------	--	--------

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura	L.Max.
Composti organici aromatici:					
		   	0,52	± 0,15	1
		   	0,380	± 0,092	50
		   	1,08	± 0,33	10
		   	0,55	± 0,15	
		   	< 0,1		25
		   	4,3	± 1,6	15
		 ►	427	± 61	350

[illegible]



2206550-016

Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-005

□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

[illegible]

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si applica il valore limite più restrittivo. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia del 95%. Il risultato di prova è considerato valido se il valore misurato è inferiore al valore limite e se l'incertezza valutata in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

 #####
 #####ioni del campione all'arrivo in laboratorio,
 #####

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

[illegible]

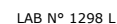
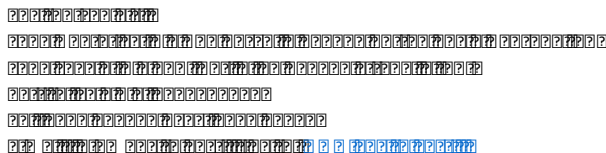
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

INFORMAZIONI MODIFICATE

CAMPO	TIPO	VALORE PRECEDENTE	NUOVO VALORE
0000000000000000	0 000000	0000000000	0000000000
0000 00000000 00000	0 000000		00000000000000000 0

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

[illegible]



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

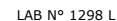
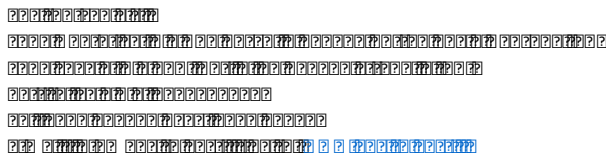
Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-005

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------------------	--------

Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A

FINE RAPPORTO DI PROVA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

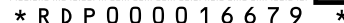


Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

QUESTION

2206550-017

Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-006



?? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

Acque di falda - PR2

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

2206550

QUESTION

28-set-22

☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

28-set-22

[?] [?] [?] [?] [?] [?] [?] [?] [?]

29-set-22

[illegible]

11-nov-22

[illegible]

11-ott-22

□□□□□□□□ □□□□□□

Acque sotterranee

☐ ☒☐☐☐☐☐☐☐ ☐☐☐☐

D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 2 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

?? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione - Via Raffaello Sanzio, 4 - Villasanta (MB)

☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

A cura Environ-Lab S.r.l. - Camillo A.

□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□

APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campionamento istantaneo

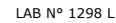
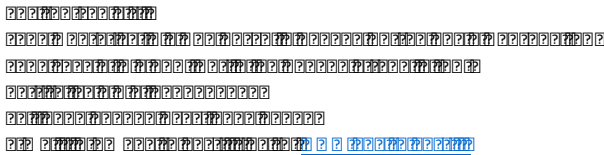
Soggiacenza statica (m)

□ □ □ □

Risultati delle Prove

[illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □



2206550-017

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------------------	--------

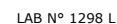
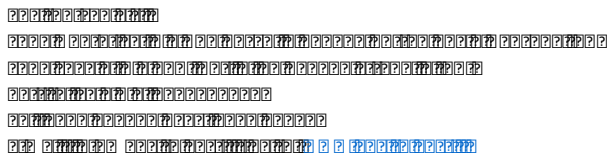
[illegible][illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

CAMPO	TIPO	VALORE PRECEDENTE	NUOVO VALORE
00000 00000000000 000000	0 000000	000000000000000000	000000000000000000
000000000000000000	0 000000	0000000000	0000000000
00000 00000000 000000	00000000		000000000000000000 0

► [2022-2023](#) [2021-2022](#) [2020-2021](#) [2019-2020](#) [2018-2019](#) [2017-2018](#) [2016-2017](#) [2015-2016](#) [2014-2015](#) [2013-2014](#) [2012-2013](#) [2011-2012](#) [2010-2011](#) [2009-2010](#) [2008-2009](#) [2007-2008](#) [2006-2007](#) [2005-2006](#) [2004-2005](#) [2003-2004](#) [2002-2003](#) [2001-2002](#) [2000-2001](#) [1999-2000](#) [1998-1999](#) [1997-1998](#) [1996-1997](#) [1995-1996](#) [1994-1995](#) [1993-1994](#) [1992-1993](#) [1991-1992](#) [1990-1991](#) [1989-1990](#) [1988-1989](#) [1987-1988](#) [1986-1987](#) [1985-1986](#) [1984-1985](#) [1983-1984](#) [1982-1983](#) [1981-1982](#) [1980-1981](#) [1979-1980](#) [1978-1979](#) [1977-1978](#) [1976-1977](#) [1975-1976](#) [1974-1975](#) [1973-1974](#) [1972-1973](#) [1971-1972](#) [1970-1971](#) [1969-1970](#) [1968-1969](#) [1967-1968](#) [1966-1967](#) [1965-1966](#) [1964-1965](#) [1963-1964](#) [1962-1963](#) [1961-1962](#) [1960-1961](#) [1959-1960](#) [1958-1959](#) [1957-1958](#) [1956-1957](#) [1955-1956](#) [1954-1955](#) [1953-1954](#) [1952-1953](#) [1951-1952](#) [1950-1951](#) [1949-1950](#) [1948-1949](#) [1947-1948](#) [1946-1947](#) [1945-1946](#) [1944-1945](#) [1943-1944](#) [1942-1943](#) [1941-1942](#) [1940-1941](#) [1939-1940](#) [1938-1939](#) [1937-1938](#) [1936-1937](#) [1935-1936](#) [1934-1935](#) [1933-1934](#) [1932-1933](#) [1931-1932](#) [1930-1931](#) [1929-1930](#) [1928-1929](#) [1927-1928](#) [1926-1927](#) [1925-1926](#) [1924-1925](#) [1923-1924](#) [1922-1923](#) [1921-1922](#) [1920-1921](#) [1919-1920](#) [1918-1919](#) [1917-1918](#) [1916-1917](#) [1915-1916](#) [1914-1915](#) [1913-1914](#) [1912-1913](#) [1911-1912](#) [1910-1911](#) [1909-1910](#) [1908-1909](#) [1907-1908](#) [1906-1907](#) [1905-1906](#) [1904-1905](#) [1903-1904](#) [1902-1903](#) [1901-1902](#) [1900-1901](#) [1899-1900](#) [1898-1900](#) [1897-1900](#) [1896-1900](#) [1895-1900](#) [1894-1900](#) [1893-1900](#) [1892-1900](#) [1891-1900](#) [1890-1900](#) [1889-1900](#) [1888-1900](#) [1887-1900](#) [1886-1900](#) [1885-1900](#) [1884-1900](#) [1883-1900](#) [1882-1900](#) [1881-1900](#) [1880-1900](#) [1879-1900](#) [1878-1900](#) [1877-1900](#) [1876-1900](#) [1875-1900](#) [1874-1900](#) [1873-1900](#) [1872-1900](#) [1871-1900](#) [1870-1900](#) [1869-1900](#) [1868-1900](#) [1867-1900](#) [1866-1900](#) [1865-1900](#) [1864-1900](#) [1863-1900](#) [1862-1900](#) [1861-1900](#) [1860-1900](#) [1859-1900](#) [1858-1900](#) [1857-1900](#) [1856-1900](#) [1855-1900](#) [1854-1900](#) [1853-1900](#) [1852-1900](#) [1851-1900](#) [1850-1900](#) [1849-1900](#) [1848-1900](#) [1847-1900](#) [1846-1900](#) [1845-1900](#) [1844-1900](#) [1843-1900](#) [1842-1900](#) [1841-1900](#) [1840-1900](#) [1839-1900](#) [1838-1900](#) [1837-1900](#) [1836-1900](#) [1835-1900](#) [1834-1900](#) [1833-1900](#) [1832-1900](#) [1831-1900](#) [1830-1900](#) [1829-1900](#) [1828-1900](#) [1827-1900](#) [1826-1900](#) [1825-1900](#) [1824-1900](#) [1823-1900](#) [1822-1900](#) [1821-1900](#) [1820-1900](#) [1819-1900](#) [1818-1900](#) [1817-1900](#) [1816-1900](#) [1815-1900](#) [1814-1900](#) [1813-1900](#) [1812-1900](#) [1811-1900](#) [1810-1900](#) [1809-1900](#) [1808-1900](#) [1807-1900](#) [1806-1900](#) [1805-1900](#) [1804-1900](#) [1803-1900](#) [1802-1900](#) [1801-1900](#) [1800-1900](#) [1799-1900](#) [1798-1900](#) [1797-1900](#) [1796-1900](#) [1795-1900](#) [1794-1900](#) [1793-1900](#) [1792-1900](#) [1791-1900](#) [1790-1900](#) [1789-1900](#) [1788-1900](#) [1787-1900](#) [1786-1900](#) [1785-1900](#) [1784-1900](#) [1783-1900](#) [1782-1900](#) [1781-1900](#) [1780-1900](#) [1779-1900](#) [1778-1900](#) [1777-1900](#) [1776-1900](#) [1775-1900](#) [1774-1900](#) [1773-1900](#) [1772-1900](#) [1771-1900](#) [1770-1900](#) [1769-1900](#) [1768-1900](#) [1767-1900](#)



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

2206550-017

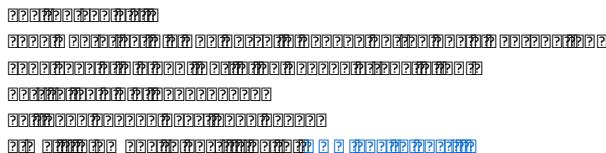
Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-006

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------------------	--------


☐ ☐☐☐☐ ☐ ☐☐☐☐☐

Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A

FINE RAPPORTO DI PROVA



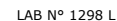
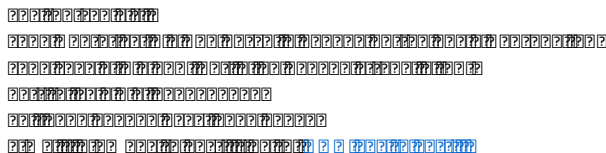
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

<p>2206550-018</p>		<p><u>Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-002</u></p>	
		 <p>* R D P 0 0 0 1 6 6 7 9 4 *</p>	
<p>Acque di falda - PoDbis</p>	<p>2206550</p>	<p>Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione</p>	
<p>28-set-22</p>		<p>2206550-018</p>	
<p>28-set-22</p>	<p>2206550-018</p>	<p>2206550-018</p>	
<p>11-nov-22</p>	<p>2206550-018</p>	<p>11-ott-22</p>	
<p>Acque sotterranee</p>			
<p>D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 2 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee</p>			
<p>Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione - Via Raffaello Sanzio, 4 - Villasanta (MB)</p>			
<p>A cura Environ-Lab S.r.l. - Camillo A.</p>			
<p>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campionamento istantaneo</p>			

Soggiacenza statica (m)

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura	L.Max.
Composti organici aromatici:					
20202020	2020	20202020 202020 202020 2020202020	< 0,1		1
2020202020	2020	20202020 202020 202020 2020202020	0,64	± 0,16	50
2 20202020	2020	20202020 202020 202020 2020202020	2,06	± 0,64	10
202020	2020	20202020 202020 202020 2020202020	0,245	± 0,068	
202020	2020	20202020 202020 202020 2020202020	< 0,1		25
202020	2020	20202020 202020 202020 2020202020	0,232	± 0,087	15
Composti alifatici clorurati cancerogeni:					
20202 20202	2020	20202020 202020 202020 2020202020	< 0,01		1,5
2020202 20202	2020	20202020 202020 202020 2020202020	< 0,1		
20202020 20202	2020	20202020 202020 202020 2020202020	▶ 0,66	± 0,13	0,15
20202020202020	2020	20202020 202020 202020 2020202020	0,0130	± 0,0050	0,5
20202020202020	2020	20202020 202020 202020 2020202020	< 0,01		3
20202020202020	2020	20202020 202020 202020 2020202020	0,0100	± 0,0036	0,05

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104



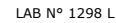
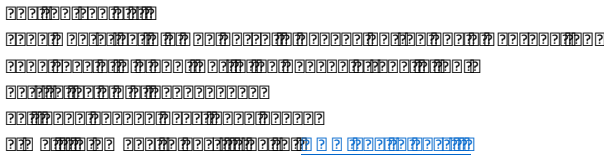
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-007

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura	L.Max.
EN 12667	g/g	EN 12667 EN 12667 EN 12667	0,400	± 0,051	1,5
EN 12667 EN 12667	g/g	EN 12667 EN 12667 EN 12667	1,10	± 0,13	1,1
EN 12667 EN 12667 EN 12667	g/g	EN 12667 EN 12667 EN 12667	< 0,01		0,15
EN 12667 EN 12667 EN 12667	g/g	EN 12667 EN 12667 EN 12667	< 0,01		
EN 12667 EN 12667 EN 12667	g/g	EN 12667 EN 12667 EN 12667	2,18	± 0,19	10
Composti alifatici clorurati non cancerogeni:					
EN 12667	g/g	EN 12667 EN 12667 EN 12667	0,0100	± 0,0036	810
EN 12667 EN 12667 EN 12667	g/g	EN 12667 EN 12667 EN 12667	0,126	± 0,023	60
EN 12667 EN 12667 EN 12667	g/g	EN 12667 EN 12667 EN 12667	0,126	± 0,025	
EN 12667 EN 12667 EN 12667	g/g	EN 12667 EN 12667 EN 12667	< 0,01		
EN 12667 EN 12667 EN 12667	g/g	EN 12667 EN 12667 EN 12667	< 0,01		0,15
EN 12667 EN 12667 EN 12667	g/g	EN 12667 EN 12667 EN 12667	0,0200	± 0,0071	
EN 12667 EN 12667 EN 12667	g/g	EN 12667 EN 12667 EN 12667	< 0,01		0,2
EN 12667 EN 12667 EN 12667	g/g	EN 12667 EN 12667 EN 12667	< 0,0009		0,001
EN 12667 EN 12667 EN 12667					
EN 12667 EN 12667 EN 12667	g/g	EN 12667 EN 12667 EN 12667	< 0,01		0,05
composti alifatici alogenati cancerogeni:					
EN 12667 EN 12667	g/g	EN 12667 EN 12667 EN 12667	< 0,01		0,3
EN 12667 EN 12667	g/g	EN 12667 EN 12667 EN 12667	< 0,0008		0,001
EN 12667 EN 12667 EN 12667					
EN 12667 EN 12667 EN 12667	g/g	EN 12667 EN 12667 EN 12667	0,0100	± 0,0036	0,13
EN 12667 EN 12667 EN 12667	g/g	EN 12667 EN 12667 EN 12667	< 0,01		0,17
EN 12667 EN 12667 EN 12667	g/g	EN 12667 EN 12667 EN 12667	282	± 41	350

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

□ □ □ □ □ □ □ □



2206550-018

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza di misura | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|----------------------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|----------------------|--------|

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

moniti del campione all'arrivo in laboratorio,

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo

[illegible][illegible]

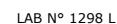
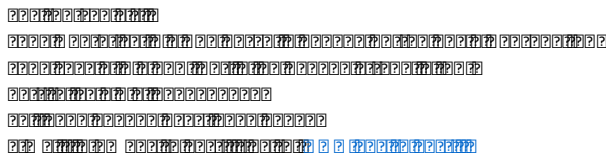
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

[illegible][illegible]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

[illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-007

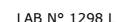
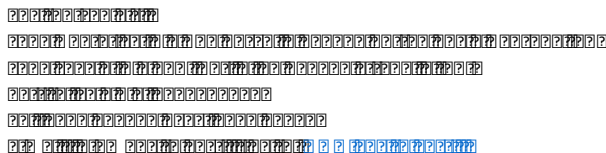
| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza di misura | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|----------------------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|----------------------|--------|

☐ ☒☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐

Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A

FINE RAPPORTO DI PROVA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento FA, IAF e ILAC

QUESTION

2206550-019

Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-008



?? ?? ???? ? ? ? ? ? ? ? ?

Acque di falda - PoE

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

2206550

☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

28-set-22

☐ ☐☐☐☒ ☐☐☐☐ ☐☐

28-set-22

QUESTION

29-set-22

[illegible]

11-nov-22

[illegible]

11-ott-22

☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐

Acque sotterranee

[illegible]

D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 2 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

QUESTION

Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione - Via Raffaello Sanzio, 4 - Villasanta (MB)

☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

A cura Environ-Lab S.r.l. - Camillo A.

☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campionamento istantaneo

Soggiacenza statica (m)

□ □ □ □

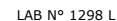
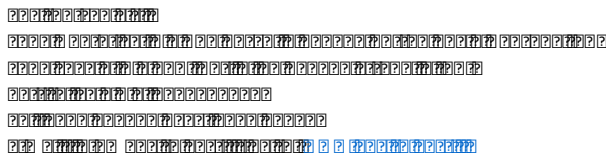
Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza di misura | L.Max. |
|---|-----|--|-----------|----------------------|--------|
| Composti organici aromatici: | | | | | |
| <chem>c1ccc2ccccc2c1</chem> | g/g | <chem>c1ccc2ccccc2c1</chem> <chem>c1ccc2ccccc2c1</chem> <chem>c1ccc2ccccc2c1</chem> | < 0,1 | | 1 |
| <chem>c1ccc2ccccc2cc1</chem> | g/g | <chem>c1ccc2ccccc2cc1</chem> <chem>c1ccc2ccccc2cc1</chem> <chem>c1ccc2ccccc2cc1</chem> | 0,176 | ± 0,043 | 50 |
| <chem>c1ccc2ccccc2cc1</chem> | g/g | <chem>c1ccc2ccccc2cc1</chem> <chem>c1ccc2ccccc2cc1</chem> <chem>c1ccc2ccccc2cc1</chem> | 0,76 | ± 0,24 | 10 |
| <chem>c1ccc2ccccc2cc1</chem> | g/g | <chem>c1ccc2ccccc2cc1</chem> <chem>c1ccc2ccccc2cc1</chem> <chem>c1ccc2ccccc2cc1</chem> | 0,141 | ± 0,039 | |
| <chem>c1ccc2ccccc2cc1</chem> | g/g | <chem>c1ccc2ccccc2cc1</chem> <chem>c1ccc2ccccc2cc1</chem> <chem>c1ccc2ccccc2cc1</chem> | < 0,1 | | 25 |
| <chem>c1ccc2ccccc2cc1</chem> | g/g | <chem>c1ccc2ccccc2cc1</chem> <chem>c1ccc2ccccc2cc1</chem> <chem>c1ccc2ccccc2cc1</chem> | 0,130 | ± 0,049 | 15 |
| Composti alifatici clorurati cancerogeni: | | | | | |
| <chem>ClC1CCCC1</chem> | g/g | <chem>ClC1CCCC1</chem> <chem>ClC1CCCC1</chem> <chem>ClC1CCCC1</chem> | < 0,01 | | 1,5 |
| <chem>ClC1CCCC1</chem> | g/g | <chem>ClC1CCCC1</chem> <chem>ClC1CCCC1</chem> <chem>ClC1CCCC1</chem> | < 0,1 | | |
| <chem>ClC1CCCC1</chem> | g/g | <chem>ClC1CCCC1</chem> <chem>ClC1CCCC1</chem> <chem>ClC1CCCC1</chem> | < 0,1 | | 0,15 |
| <chem>ClC1CCCC1</chem> | g/g | <chem>ClC1CCCC1</chem> <chem>ClC1CCCC1</chem> <chem>ClC1CCCC1</chem> | 0,036 | ± 0,014 | 0,5 |
| <chem>ClC1CCCC1</chem> | g/g | <chem>ClC1CCCC1</chem> <chem>ClC1CCCC1</chem> <chem>ClC1CCCC1</chem> | < 0,01 | | 3 |
| <chem>ClC1CCCC1</chem> | g/g | <chem>ClC1CCCC1</chem> <chem>ClC1CCCC1</chem> <chem>ClC1CCCC1</chem> | < 0,01 | | 0,05 |

[illegible]

১২৩৪৫ ৬৭৮৯১০ ১১১২১৩১৪ ১৫১৬১৭১৮১৯২০ ২১২২২৩২৪২৫ ২৬২৭২৮২৯৩০

2222222222



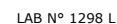
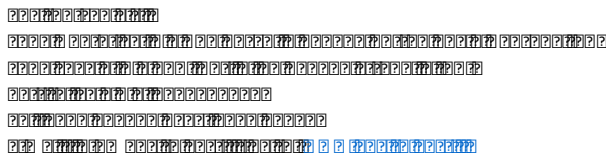
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-008

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza di misura | L.Max. |
|---|-----|---------------------------------------|-----------|----------------------|--------|
| EN 12619:2010 | g/g | EN 12619:2010 (GC/MS) (EN 12619:2010) | 0,078 | ± 0,028 | 1,5 |
| EN 12619:2010 | g/g | EN 12619:2010 (GC/MS) (EN 12619:2010) | 0,083 | ± 0,031 | 1,1 |
| EN 12619:2010 | g/g | EN 12619:2010 (GC/MS) (EN 12619:2010) | < 0,01 | | 0,15 |
| EN 12619:2010 | g/g | EN 12619:2010 (GC/MS) (EN 12619:2010) | < 0,01 | | |
| EN 12619:2010 | g/g | EN 12619:2010 (GC/MS) (EN 12619:2010) | 0,197 | ± 0,044 | 10 |
| Composti alifatici clorurati non cancerogeni: | | | | | |
| EN 12619:2010 | g/g | EN 12619:2010 (GC/MS) (EN 12619:2010) | 0,0160 | ± 0,0057 | 810 |
| EN 12619:2010 | g/g | EN 12619:2010 (GC/MS) (EN 12619:2010) | 0,158 | ± 0,029 | 60 |
| EN 12619:2010 | g/g | EN 12619:2010 (GC/MS) (EN 12619:2010) | 0,158 | ± 0,031 | |
| EN 12619:2010 | g/g | EN 12619:2010 (GC/MS) (EN 12619:2010) | < 0,01 | | |
| EN 12619:2010 | g/g | EN 12619:2010 (GC/MS) (EN 12619:2010) | < 0,01 | | 0,15 |
| EN 12619:2010 | g/g | EN 12619:2010 (GC/MS) (EN 12619:2010) | < 0,01 | | |
| EN 12619:2010 | g/g | EN 12619:2010 (GC/MS) (EN 12619:2010) | < 0,01 | | 0,2 |
| EN 12619:2010 | g/g | EN 12619:2010 (GC/MS) (EN 12619:2010) | < 0,0009 | | 0,001 |
| EN 12619:2010 | | | | | |
| EN 12619:2010 | g/g | EN 12619:2010 (GC/MS) (EN 12619:2010) | < 0,01 | | 0,05 |
| composti alifatici alogenati cancerogeni: | | | | | |
| EN 12619:2010 | g/g | EN 12619:2010 (GC/MS) (EN 12619:2010) | < 0,01 | | 0,3 |
| EN 12619:2010 | g/g | EN 12619:2010 (GC/MS) (EN 12619:2010) | < 0,0008 | | 0,001 |
| EN 12619:2010 | | | | | |
| EN 12619:2010 | g/g | EN 12619:2010 (GC/MS) (EN 12619:2010) | < 0,01 | | 0,13 |
| EN 12619:2010 | g/g | EN 12619:2010 (GC/MS) (EN 12619:2010) | < 0,01 | | 0,17 |
| EN 12619:2010 | g/g | EN 12619:2010 (GC/MS) (EN 12619:2010) | 152 | ± 22 | 350 |

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-008

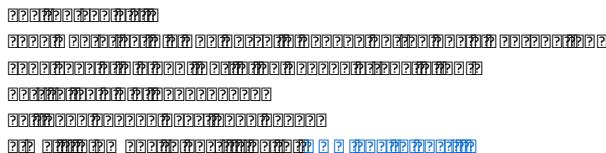
| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza di misura | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|----------------------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|----------------------|--------|

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A

FINE RAPPORTO DI PROVA



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

| | | | |
|--|--|---|--|
| <p>2206550-020</p> | | <p><i>Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-002</i></p> | |
| | |  <p>* R D P O 0 0 0 1 6 6 7 9 6 *</p> | |
| Acque di falda - PoC | | Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione | |
| 2206550 | | | |
| 28-set-22 | | | |
| 28-set-22 | | 29-set-22 | |
| 11-nov-22 | | 11-ott-22 | |
| Acque sotterranee | | | |
| D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 2 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee | | | |
| Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione - Via Raffaello Sanzio, 4 - Villasanta (MB) | | | |
| A cura Environ-Lab S.r.l. - Camillo A. | | | |
| APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campionamento istantaneo | | | |

Soggiacenza statica (m) [?][?][?][?]

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza di misura | L.Max. |
|---|-------|---|-----------|----------------------|--------|
| Composti organici aromatici: | | | | | |
| 2,3,4,5,6-PeC5H | 0,020 | 2,3,4,5,6-PeC5H 2,3,4,5,6-PeC5H 2,3,4,5,6-PeC5H | 0,114 | ± 0,033 | 1 |
| 2,3,4,5,6-PeC6H | 0,020 | 2,3,4,5,6-PeC6H 2,3,4,5,6-PeC6H 2,3,4,5,6-PeC6H | 0,206 | ± 0,050 | 50 |
| 2,3,4,5,6-PeC7H | 0,020 | 2,3,4,5,6-PeC7H 2,3,4,5,6-PeC7H 2,3,4,5,6-PeC7H | 0,70 | ± 0,22 | 10 |
| 2,3,4,5,6-PeC8H | 0,020 | 2,3,4,5,6-PeC8H 2,3,4,5,6-PeC8H 2,3,4,5,6-PeC8H | 0,166 | ± 0,046 | |
| 2,3,4,5,6-PeC9H | 0,020 | 2,3,4,5,6-PeC9H 2,3,4,5,6-PeC9H 2,3,4,5,6-PeC9H | < 0,1 | | 25 |
| 2,3,4,5,6-PeC10H | 0,020 | 2,3,4,5,6-PeC10H 2,3,4,5,6-PeC10H 2,3,4,5,6-PeC10H | 0,51 | ± 0,19 | 15 |
| Composti alifatici clorurati cancerogeni: | | | | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | 0,020 | 1,1,1-Tricloroetano 1,1,1-Tricloroetano 1,1,1-Tricloroetano | < 0,01 | | 1,5 |
| 1,1,1-Tricloroetano | 0,020 | 1,1,1-Tricloroetano 1,1,1-Tricloroetano 1,1,1-Tricloroetano | < 0,1 | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | 0,020 | 1,1,1-Tricloroetano 1,1,1-Tricloroetano 1,1,1-Tricloroetano | < 0,1 | | 0,15 |
| 1,1,1-Tricloroetano | 0,020 | 1,1,1-Tricloroetano 1,1,1-Tricloroetano 1,1,1-Tricloroetano | 0,060 | ± 0,023 | 0,5 |
| 1,1,1-Tricloroetano | 0,020 | 1,1,1-Tricloroetano 1,1,1-Tricloroetano 1,1,1-Tricloroetano | < 0,01 | | 3 |
| 1,1,1-Tricloroetano | 0,020 | 1,1,1-Tricloroetano 1,1,1-Tricloroetano 1,1,1-Tricloroetano | < 0,01 | | 0,05 |

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □

2206550-020

Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-009

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza di misura | L.Max. |
|---|------|---------------------------------|-----------|----------------------|--------|
| CHLOROBENZENE | PPPM | GC/MSD WITH FLUORENCE DETECTION | < 0,01 | | 1,5 |
| CHLOROBENZENE | PPPM | GC/MSD WITH FLUORENCE DETECTION | 0,121 | ± 0,014 | 1,1 |
| CHLOROBENZENE | PPPM | GC/MSD WITH FLUORENCE DETECTION | < 0,01 | | 0,15 |
| CHLOROBENZENE | PPPM | GC/MSD WITH FLUORENCE DETECTION | < 0,01 | | |
| CHLOROBENZENE | PPPM | GC/MSD WITH FLUORENCE DETECTION | 0,181 | ± 0,027 | 10 |
| Composti alifatici clorurati non cancerogeni: | | | | | |
| CHLOROBENZENE | PPPM | GC/MSD WITH FLUORENCE DETECTION | < 0,01 | | 810 |
| CHLOROBENZENE | PPPM | GC/MSD WITH FLUORENCE DETECTION | 0,173 | ± 0,032 | 60 |
| CHLOROBENZENE | PPPM | GC/MSD WITH FLUORENCE DETECTION | 0,173 | ± 0,034 | |
| CHLOROBENZENE | PPPM | GC/MSD WITH FLUORENCE DETECTION | < 0,01 | | |
| CHLOROBENZENE | PPPM | GC/MSD WITH FLUORENCE DETECTION | < 0,01 | | 0,15 |
| CHLOROBENZENE | PPPM | GC/MSD WITH FLUORENCE DETECTION | < 0,01 | | |
| CHLOROBENZENE | PPPM | GC/MSD WITH FLUORENCE DETECTION | < 0,01 | | 0,2 |
| CHLOROBENZENE | PPPM | GC/MSD WITH FLUORENCE DETECTION | < 0,0009 | | 0,001 |
| CHLOROBENZENE | | | | | |
| CHLOROBENZENE | PPPM | GC/MSD WITH FLUORENCE DETECTION | < 0,01 | | 0,05 |
| composti alifatici alogenati cancerogeni: | | | | | |
| CHLOROBENZENE | PPPM | GC/MSD WITH FLUORENCE DETECTION | < 0,01 | | 0,3 |
| CHLOROBENZENE | PPPM | GC/MSD WITH FLUORENCE DETECTION | < 0,0008 | | 0,001 |
| CHLOROBENZENE | | | | | |
| CHLOROBENZENE | PPPM | GC/MSD WITH FLUORENCE DETECTION | < 0,01 | | 0,13 |
| CHLOROBENZENE | PPPM | GC/MSD WITH FLUORENCE DETECTION | < 0,01 | | 0,17 |
| CHLOROBENZENE | PPPM | GC/MSD WITH FLUORENCE DETECTION | 145 | ± 21 | 350 |



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XX
XX
XX
XX
XX XXXXXXX XXX
XX



LAB N° 1298 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX2206550-020

Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-009

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza di misura | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|----------------------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|----------------------|--------|

XXXXXXXXXXXXXXXX

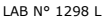
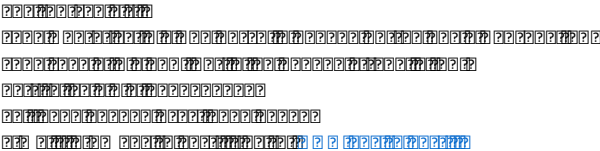
Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

XX
XX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXX XXXXXXX XXX

XXXXXXXXXXXX



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

2206550-021

Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-010

* R D P 0 0 0 0 1 6 6 7 9 7 *

Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione

Acque di falda - Pi3bis

28-set-22

28-set-22

11-nov-22

Acque sotterranee

D. L.vo n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 5 Tabella 2 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione - Via Raffaello Sanzio, 4 - Villasanta (MB)

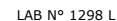
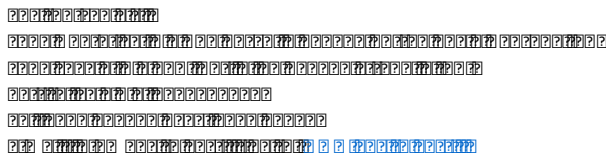
A cura Environ-Lab S.r.l. - Camillo A.

APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campionamento istantaneo

| | | |
|-------------------------|--|--------|
| Soggiacenza statica (m) | | 0.0000 |
|-------------------------|--|--------|

Risultati delle Prove

[illegible][illegible]



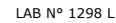
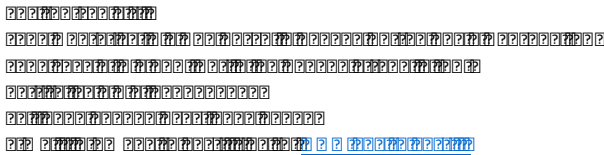
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-010

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza di misura | L.Max. |
|---|-----|---------------------------------------|-----------|----------------------|--------|
| EN 12619:2016 | g/g | EN 12619:2016 (GC/MS) (EN 12619:2016) | < 0,01 | | 1,5 |
| EN 12619:2016 | g/g | EN 12619:2016 (GC/MS) (EN 12619:2016) | 0,061 | ± 0,023 | 1,1 |
| EN 12619:2016 | g/g | EN 12619:2016 (GC/MS) (EN 12619:2016) | < 0,01 | | 0,15 |
| EN 12619:2016 | g/g | EN 12619:2016 (GC/MS) (EN 12619:2016) | < 0,01 | | |
| EN 12619:2016 | g/g | EN 12619:2016 (GC/MS) (EN 12619:2016) | < 0,1 | | 10 |
| Composti alifatici clorurati non cancerogeni: | | | | | |
| EN 12619:2016 | g/g | EN 12619:2016 (GC/MS) (EN 12619:2016) | 0,0110 | ± 0,0039 | 810 |
| EN 12619:2016 | g/g | EN 12619:2016 (GC/MS) (EN 12619:2016) | 0,151 | ± 0,028 | 60 |
| EN 12619:2016 | g/g | EN 12619:2016 (GC/MS) (EN 12619:2016) | 0,151 | ± 0,030 | |
| EN 12619:2016 | g/g | EN 12619:2016 (GC/MS) (EN 12619:2016) | < 0,01 | | |
| EN 12619:2016 | g/g | EN 12619:2016 (GC/MS) (EN 12619:2016) | < 0,01 | | 0,15 |
| EN 12619:2016 | g/g | EN 12619:2016 (GC/MS) (EN 12619:2016) | < 0,01 | | |
| EN 12619:2016 | g/g | EN 12619:2016 (GC/MS) (EN 12619:2016) | < 0,01 | | 0,2 |
| EN 12619:2016 | g/g | EN 12619:2016 (GC/MS) (EN 12619:2016) | < 0,0009 | | 0,001 |
| EN 12619:2016 | | | | | |
| EN 12619:2016 | g/g | EN 12619:2016 (GC/MS) (EN 12619:2016) | < 0,01 | | 0,05 |
| composti alifatici alogenati cancerogeni: | | | | | |
| EN 12619:2016 | g/g | EN 12619:2016 (GC/MS) (EN 12619:2016) | < 0,01 | | 0,3 |
| EN 12619:2016 | g/g | EN 12619:2016 (GC/MS) (EN 12619:2016) | < 0,0008 | | 0,001 |
| EN 12619:2016 | | | | | |
| EN 12619:2016 | g/g | EN 12619:2016 (GC/MS) (EN 12619:2016) | < 0,01 | | 0,13 |
| EN 12619:2016 | g/g | EN 12619:2016 (GC/MS) (EN 12619:2016) | < 0,01 | | 0,17 |
| EN 12619:2016 | g/g | EN 12619:2016 (GC/MS) (EN 12619:2016) | 1290 | ± 180 | 350 |

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □

**Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-010**

☐ ? ☒ ? ☒ ? ☒ ? ☒ ?

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni ambientali e di sicurezza del sito di prelievo all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

[illegible][illegible]

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

#####

1111 22222 22 11 2222 2222 11 11 22 22 11 22 11 11 11 2222 11 22 1111 22 2222 22 22 22 11 22 1111 2222 22 22 11 22 11 22

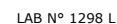
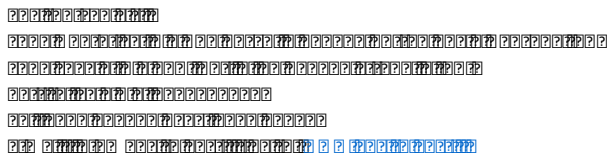
[illegible][illegible]

| CAMPO | TIPO | VALORE PRECEDENTE | NUOVO VALORE |
|-------------------------|----------|------------------------|-----------------------|
| 00000 00000000000 00000 | 0 000000 | 0000000000000000000000 | 00000000000000000000 |
| 00000000000000000 | 0 000000 | 0000000000 | 0000000000 |
| 00000 00000000 00000 | 00000000 | | 0000000000000000000 0 |

QUESTION

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

QUESTION

2206550-021

Rapporto di prova in sostituzione di 2206550-010

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza di misura | L.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|----------------------|--------|
|-------|-----|--------|-----------|----------------------|--------|

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

☐ ☒ ☒ ☒ ☐ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A

FINE RAPPORTO DI PROVA

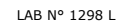
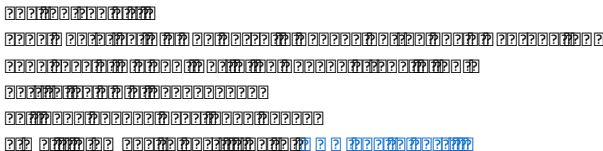
ALLEGATO **IV**

**Tabella riassuntiva delle analisi di
laboratorio - Acque sotterranee
Sessione di settembre 2022**

| | | Sample ID: | | 2206550-001 | 2206550-002 | 2206550-003 | 2206550-004 | 2206550-005 | 2206550-006 | 2206550-007 | 2206550-008 | 2206550-009 | 2206550-010 |
|--|---------|--|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Identificazione: | | PI10 | PR4 | PR6 | PI1bis | PIZ1 | PR2 | PoDbis | PoE | PoC | PI3bis |
| | | Data Prelievo: | | 28/09/22 | 28/09/22 | 28/09/22 | 28/09/22 | 28/09/22 | 28/09/22 | 28/09/22 | 28/09/22 | 28/09/22 | 28/09/22 |
| | | Luogo Prelievo: | | Via Raffaello
Sanzio, 4 - 20845 -
Villasanta (MB) | Via Raffaello
Sanzio, 4 - 20845 -
Villasanta (MB) | Via Raffaello
Sanzio, 4 - 20845 -
Villasanta (MB) | Via Raffaello
Sanzio, 4 - 20845 -
Villasanta (MB) | Via Raffaello
Sanzio, 4 - 20845 -
Villasanta (MB) | Via Raffaello
Sanzio, 4 - 20845 -
Villasanta (MB) | Via Raffaello
Sanzio, 4 - 20845 -
Villasanta (MB) | Via Raffaello
Sanzio, 4 - 20845 -
Villasanta (MB) | Via Raffaello
Sanzio, 4 - 20845 -
Villasanta (MB) | Via Raffaello
Sanzio, 4 - 20845 -
Villasanta (MB) |
| Prova | Un.Mis. | Metodo | CSC | | | | | | | | | | |
| idrocarburi totali espressi
come n-esano | µg/l | MassDEP-VPH-18-2.1 + UNI EN ISO
9377-2:2002 | 350 | < 100 | < 100 | 232 | < 100 | 427 | 4670 | 282 | 152 | 145 | 1290 |
| Composti organici aromatici: | | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | | | | | | | | | | | |
| benzene | µg/l | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 1 | < 0,1 | < 0,1 | 0,225 | < 0,1 | 0,52 | 0,67 | < 0,1 | < 0,1 | 0,114 | 0,234 |
| etilbenzene | µg/l | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 50 | < 0,1 | < 0,1 | 0,112 | 0,1 | 0,38 | 131 | 0,64 | 0,176 | 0,206 | 2,95 |
| m,p-xilene | µg/l | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 10 | 0,265 | 0,208 | 0,275 | 0,245 | 1,08 | 490 | 2,06 | 0,76 | 0,7 | 0,92 |
| o-xilene | µg/l | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | | 0,109 | < 0,1 | 0,123 | < 0,1 | 0,55 | 36 | 0,245 | 0,141 | 0,166 | 0,331 |
| stirene | µg/l | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 25 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| toluene | µg/l | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | 15 | 0,33 | 0,29 | 0,33 | 0,38 | 4,3 | 2,57 | 0,232 | 0,13 | 0,51 | 0,6 |
| Composti alifatici clorurati
cancerogeni: | | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | | | | | | | | | | | |
| clorometano | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 1,5 | | | | | | | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| diclorometano | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | | | | | | | | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| triclorometano | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 0,15 | | | | | | | 0,66 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| cloruro di vinile | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 0,5 | | | | | | | 0,013 | 0,036 | 0,06 | < 0,01 |
| 1,2-dicloroetano | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 3 | | | | | | | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| 1,1-dicloroetene | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 0,05 | | | | | | | 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| tricloroetilene | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 1,5 | | | | | | | 0,4 | 0,078 | < 0,01 | < 0,01 |
| tetracloroetilene | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 1,1 | | | | | | | 1,1 | 0,083 | 0,121 | 0,061 |
| esaclorobutadiene | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 0,15 | | | | | | | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| tetracloruro di carbonio | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | | | | | | | | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| sommatoria organoalogenati | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 10 | | | | | | | 2,18 | 0,197 | 0,181 | < 0,1 |
| Composti alifatici clorurati non
cancerogeni: | | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | | | | | | | | | | | |
| 1,1-dicloroetano | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 810 | | | | | | | 0,01 | 0,016 | < 0,01 | 0,011 |
| 1,2-dicloroetilene (cis+trans) | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 60 | | | | | | | 0,126 | 0,158 | 0,173 | 0,151 |
| 1,2-dicloroetilene (cis) | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | | | | | | | | 0,126 | 0,158 | 0,173 | 0,151 |
| 1,2-dicloroetilene (trans) | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | | | | | | | | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| 1,2-dicloropropano | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 0,15 | | | | | | | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| 1,1,1-tricloroetano | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | | | | | | | | 0,02 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| 1,1,2-tricloroetano | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 0,2 | | | | | | | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| 1,2,3-tricloropropano | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 0,001 | | | | | | | < 0,0009 | < 0,0009 | < 0,0009 | < 0,0009 |
| 1,1,2,2-tetracloroetano | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 0,05 | | | | | | | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| composti alifatici alogenati
cancerogeni: | | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | | | | | | | | | | | |
| tribromometano | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 0,3 | | | | | | | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| 1,2-dibromoetano | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 0,001 | | | | | | | < 0,0008 | < 0,0008 | < 0,0008 | < 0,0008 |
| dibromoclorometano | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 0,13 | | | | | | | 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| bromodichlorometano | µg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 | 0,17 | | | | | | | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |

ALLEGATO **V**

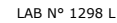
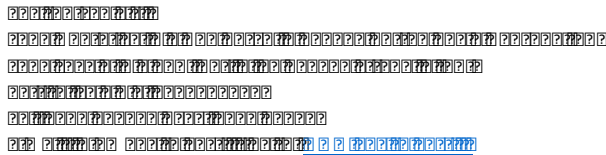
Copia di n.1 RdP
Speciazione idrocarburi – Pi3bis



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

| | | | |
|--|-------------------------|---|--|
| <p>2207277-001</p> | |
* R D P 0 0 0 0 1 6 4 6 4 5 * | |
| <p>Acque di falda - PI 3bis</p> | | <p>Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione</p> | |
| <p>2207277</p> | | <p>28-set-22</p> | |
| <p>28-set-22</p> | <p>29-set-22</p> | <p>21-nov-22</p> | |
| <p>Acque sotterranee</p> | | <p>Lombarda Petroli S.r.l. in liquidazione - Via Raffaello Sanzio, 4 - Villasanta (MB)</p> | |
| <p>A cura Environ-Lab S.r.l. - Camillo A.</p> | | <p>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campionamento istantaneo</p> | |

[illegible]



2207277-001

QUESTION

[illegible][illegible]

FINE RAPPORTO DI PROVA

ELABORATI GRAFICI

Nord



LEGENDA

- Pozzi/Piezometri
- Pozzi della barriera idraulica
- Piezometri realizzati nel 2007/2008
- Piezometri realizzati a gennaio 2009
- Piezometri realizzati a marzo 2009
- Linee piezometriche e quote (m s.l.m.)

COMMITTENTE

Fallimento Lombarda Petroli S.r.l.
Via Birolli, 6 - 20125 Milano (MI)

OGGETTO

RAPPORTO DI MONITORAGGIO
FALDA - SESSIONE DI SETTEMBRE 2022

TAVOLA

001

SCALA

1:4.000

DATA

11/2022

TITOLO

Carta delle isofreatiche e rete di
monitoraggio - Settembre 2022

COMMESSA

159/22

PROGETTISTA

Dott. Ing. Marco Bonassi



Via Bosco Frati, 16 - 24044 Dalmine (BG)
Tel. 035 / 37.35.83 - Fax 035 / 41.50.603
Email: info@proj.eco.com

| DISEGNATO | REVISIONATO | APPROVATO |
|-----------|-------------|-----------|
| A.Manzoni | M.Bonassi | C.Comi |

FILE:
159_22_Tav.001.dwg
REVISIONI:

| Numero | Data | Oggetto |
|--------|------|---------|
| | | |

Il presente disegno e' di nostra esclusiva proprieta' ed e' sotto la protezione della legge sulla proprieta' letteraria. Ne e' quindi vietata per qualsiasi motivo la riproduzione e consegna a terzi

