

MD200#AU Rev.03 02.01.2024

rapporto di prova **260510903-0-04R0**

Data di emissione:	18/03/2026
Offerta/Ordine n.:	250361305R1 del 15/10/2025
Cliente:	Laviosa S.p.A. – Via Leonardo Da Vinci 21 - 57123 Livorno (LI)
Punto di prelievo:	Piezometro P03 – Laviosa Villaspeciosa (CA)
Campione pervenuto il:	20/02/2026
Campionamento effettuato il:	20/02/2026
Campionamento eseguito da:	Eurolab S.r.l. secondo ISO 5667-11:2009
Verbale di campionamento n.:	260510903
Verbale di campionamento del :	20/02/2026
Descrizione del campione:	Acqua sotterranea
Inizio prove:	20/02/2026
Fine prove:	05/03/2026

oggetto

analisi di acque sotterranee

dati comunicati dal cliente

determinazioni analitiche riportate a partire dalla pagina seguente

Il laboratorio declina ogni responsabilità sui dati forniti dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati

i risultati si riferiscono al campione come ricevuto

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati riportati nel presente rapporto sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova.

È vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo mediante autorizzazione scritta di Eurolab Srl.

pagina 1 di 5

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO – FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Inizio	Fine	
*Cianuri liberi	µg/l	< 10	±	50	23/02/26	23/02/26	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Fluoruri (come F ⁻)	µg/l	< 150	±	1500	23/02/26	23/02/26	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati (come SO ₄)	mg/l	187	±	250	23/02/26	23/02/26	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Nitriti (come NO ₂)	µg/l	< 50	±	500	23/02/26	23/02/26	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Alluminio	µg/l	< 20	±	200	03/03/26	03/03/26	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	03/03/26	03/03/26	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Argento	µg/l	< 1	±	10	03/03/26	03/03/26	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Berillio	µg/l	< 0,5	±	4	03/03/26	03/03/26	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	< 1	±	10	03/03/26	03/03/26	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	< 0,5	±	5	03/03/26	03/03/26	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 5	±	50	03/03/26	03/03/26	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo totale	µg/l	< 5	±	50	03/03/26	03/03/26	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	< 20	±	200	03/03/26	03/03/26	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	< 0,5	±	50	03/03/26	03/03/26	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	µg/l	< 0,1	±	1	03/03/26	03/03/26	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	< 0,5	±	20	03/03/26	03/03/26	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	< 1	±	10	03/03/26	03/03/26	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	µg/l	< 10	±	1000	03/03/26	03/03/26	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 1	±	10	03/03/26	03/03/26	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Tallio	µg/l	< 0,5	±	2	03/03/26	03/03/26	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Zinco	µg/l	13,0	±	3000	03/03/26	03/03/26	UNI EN ISO 17294-2:2016
*CrVI	µg/l	< 0,5	±	5	03/03/26	03/03/26	EPA 3060A/96 + APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003
*Boro	µg/l	54,0	±	1000	03/03/26	03/03/26	UNI EN ISO 17294-2:2016

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO – FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Inizio	Fine	
*Benzo(a)antracene	µg/l	< 0,01	±	0,1	05/03/26	05/03/26	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
*Benzo (a) pirene	µg/l	< 0,001	±	0,01	05/03/26	05/03/26	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
*Benzo(b)fluorantene	µg/l	< 0,01	±	0,1	05/03/26	05/03/26	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
*Benzo(k)fluorantene	µg/l	< 0,005	±	0,05	05/03/26	05/03/26	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
*Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	< 0,001	±	0,01	05/03/26	05/03/26	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
*Crisene	µg/l	< 0,5	±	5	05/03/26	05/03/26	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
*Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	< 0,001	±	0,01	05/03/26	05/03/26	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
*Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	< 0,001	±	0,01	05/03/26	05/03/26	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
*Pirene	µg/l	< 0,001	±	0,01	05/03/26	05/03/26	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
*Sommatoria IPA	µg/l	< 0,01	±	0,1	05/03/26	05/03/26	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007
*Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	µg/l	< 35	±	350	05/03/26	05/03/26	APAT CNR IRSA 5160A2 Man 29 2003
*Benzene	µg/l	< 0,1	±	1	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
*Toluene	µg/l	< 1	±	15	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
*Etilbenzene	µg/l	< 5	±	50	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
*p-xilene	µg/l	< 1	±	10	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
*Stirene	µg/l	< 2	±	25	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
*Clorometano	µg/l	< 0,15	±	1,5	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
*Triclorometano	µg/l	< 0,015	±	0,15	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
*Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	±	0,5	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
*Sommatoria organoalogenati	µg/l	< 0,1	±	-	05/03/26	05/03/26	calcolo
* 1,2 Dicloroetano	µg/l	< 0,05	±	3	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
* 1,1 Dicloroetene	µg/l	< 0,005	±	0,05	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
* Tricloroetene	µg/l	< 0,15	±	1,5	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
* Tetracloroetene	µg/l	< 0,10	±	1,1	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
* Esacloro 1,3 butadiene	µg/l	< 0,015	±	0,15	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
* 1,1 Dicloroetano	µg/l	< 81	±	810	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
*1,2 Dicloroetene	µg/l	< 5	±	60	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
*1,2 Dicloropropano	µg/l	< 0,015	±	0,15	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
*1,1,2 Tricloroetano	µg/l	< 0,02	±	0,2	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
*1,2,3 Tricloropropano	µg/l	< 0,0005	±	0,001	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
*1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/l	< 0,005	±	0,05	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO – FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Inizio	Fine	
*Tribromometano	µg/l	< 0,03	±	0,3	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
*1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,0005	±	0,001	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
*Dibromoclorometano	µg/l	< 0,013	±	0,13	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
*Bromodichlorometano	µg/l	< 0,017	±	0,17	05/03/26	05/03/26	UNI EN ISO 15680:2005
*Pentaclorobenzene	µg/l	< 0,5	±	5	05/03/26	05/03/26	EPA 5021A 2014 + EPA 8270D 2017
*esaclorobenzene	µg/l	< 0,001	±	0,01	05/03/26	05/03/26	EPA 5021A 2014 + EPA 8270D 2017
*Monoclorobenze	µg/l	< 4	±	40	05/03/26	05/03/26	EPA 5021A 2014 + EPA 8270D 2017
*1,2- Diclorobenzene	µg/l	< 27	±	270	05/03/26	05/03/26	EPA 5021A 2014 + EPA 8270D 2017
*1,4 -Diclorobenzene	µg/l	< 0,05	±	0,5	05/03/26	05/03/26	EPA 5021A 2014 + EPA 8270D 2017
*1,2,4 -Triclorobenzene	µg/l	< 19	±	190	05/03/26	05/03/26	EPA 5021A 2014 + EPA 8270D 2017
*1,2,4,5- Tetraclorobenzene	µg/l	< 0,18	±	1,8	05/03/26	05/03/26	EPA 8260D 2018
*Nitrobenzene	µg/l	< 0,35	±	3,5	05/03/26	05/03/26	EPA 5021A 2014 + EPA 8270D 2017
*1,2- Dinitrobenzene	µg/l	< 0,15	±	15	05/03/26	05/03/26	EPA 5021A 2014 + EPA 8270D 2017
*1,3- Dinitrobenzene	µg/l	< 0,37	±	3,7	05/03/26	05/03/26	EPA 5021A 2014 + EPA 8270D 2017
*Cloronitrobenzeni	µg/l	< 0,05	±	0,5	05/03/26	05/03/26	EPA 5021A 2014 + EPA 8270D 2017
*2-clorofenolo	µg/l	< 18	±	180	05/03/26	05/03/26	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
*2,4-diclorofenolo	µg/l	< 10	±	110	05/03/26	05/03/26	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
*2,4,6-triclorofenolo	µg/l	< 0,5	±	5	05/03/26	05/03/26	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
*pentaclorofenolo	µg/l	< 0,05	±	0,5	05/03/26	05/03/26	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

MD200#AU Rev.03 02.01.2024

rapporto di prova **260510903-0-04R0****legenda dei simboli, formattazioni e sigle**

*	prova non accreditata da Accredia
@	Prova affidata a laboratorio terzo
ND	Parametro analitico non determinato
caratteri in grassetto	Se utilizzati indicano i valori fuori specifica
caratteri in corsivo	Se presenti indicano i dati comunicati dal committente, per i quali il laboratorio declina ogni responsabilità
caratteri sottolineati	Presente esclusivamente nei RdP emessi in revisione, indica i dati che sono stati modificati
#	valore consigliato
Limiti	Allegato 5, Tit. V, parte Quarta, D. Lgs. 152/06, Tab. 2

note tecniche

L'incertezza, ove riportata, è da intendersi come incertezza estesa (U) calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e un livello di confidenza pari al 95%

la regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il Delegato alla firma dei rapporti di prova

Dott. Chim. Andrea Barra

(Firmato digitalmente)