



Eurolab s.r.l.

laboratorio analisi chimiche monitoraggi ambientali



01158

riferimento interno: AR 2026.01.01

rapporto di prova n.
emesso in data

260500801-0-04R0
18.03.2026

cliente **Laviosa S.p.A. - via L. Da Vinci, 21 57123 Livorno (LI)**
offerta / ordine n. **off. Eurolab n. 260141225R0 del 14/01/2026**

descrizione campione	Acqua uscita depuratore		
campionato il	19.02.2026	da	Eurolab S.r.l. secondo *ISO 5667-10:2020
punto di campionamento	Rubinetto uscita depuratore Stabilimento Laviosa – 09010 Villaspeciosa (CA)		
verbale di campionamento	260500801	del	19.02.2026
inizio prove	19.02.2026	fine prove	05.03.2026

determinazioni analitiche riportate a partire dalla pagina seguente

il carattere corsivo indica i dati comunicati dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati analitici e sui quali il laboratorio declina ogni responsabilità

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 anche parziale del presente documento, salvo autorizzazione scritta concessa da Eurolab S.r.l.

intestazione

Eurolab S.r.l. v. Pitagora, 4 09047 Selargius (CA) - Cod. Fisc./P. IVA 02716550922 - C.C.I.A.A.: 21877
tel. +39 070 8488153 - info@eurolabselargius.it - eurolab.selargius@legalmail.it - www.eurolabselargius.it



riferimento interno: AR 2026.01.01

rapporto di prova n.
emesso in data

260500801-0-04R0
18.03.2026

parametro e metodo	UdM	valore	incertezza	limiti	inizio / fine analisi
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	6,9	± 0,2	6 ÷ 9,5	19.02.26 / 19.02.26
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	2740	± 140	3000	19.02.26 / 19.02.26
Cloro attivo libero *EPA 330.5 1978	mg/L	0,05	± 0,006	0,2	19.02.26 / 19.02.26
Solidi sospesi totali *APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/L	< 10		10	20.02.26 / 20.02.26
Materiali grossolani *APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	-	assenti		assenti	20.02.26 / 20.02.26
Cianuri (come CN) *M.U. 2251:08	mg/L	< 0,005		0,05	20.02.26 / 20.02.26
Azoto ammoniacale (come NH ₄) *APAT CNR ISP 4030A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,2		2	20.02.26 / 20.02.26
Azoto totale (come N) *UNI EN ISO 11905-1:2001	mg/L	14,2	± 2,8	35	20.02.26 / 20.02.26
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	0,36	± 0,072	1,5	25.02.26 / 25.02.26
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	▲ 629	± 130	250	25.02.26 / 25.02.26
Azoto nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	17	± 3,4		25.02.26 / 25.02.26
Solfati (come SO ₄) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	172	± 34	500	25.02.26 / 25.02.26
Solfiti (come SO ₃) * EPA 375.4 1978	mg/L	< 0,05		0,5	25.02.26 / 25.02.26
Solfuri (come H ₂ S) *EPA 376.2 1978	mg/L	< 0,05		0,5	25.02.26 / 25.02.26
SAR *DM 23/03/2000 pag. 20 SO GU SG n. 87 del 13/04/2000 All 1	-	4,4		10	05.03.26 / 05.03.26
Alluminio (Al) UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	< 0,1		1	05.03.26 / 05.03.26
Arsenico (As) *UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,002		0,02	05.03.26 / 05.03.26
Bario (Ba) UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	< 1		10	05.03.26 / 05.03.26
Berillio (Be) UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	< 0,01		0,1	05.03.26 / 05.03.26
Boro (B) UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	0,13	± 0,02	1	05.03.26 / 05.03.26

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 anche parziale del presente documento, salvo autorizzazione scritta concessa da Eurolab S.r.l.

risultati pag. 1



Eurolab s.r.l.

laboratorio analisi chimiche monitoraggi ambientali



01158

riferimento interno: AR 2026.01.01

rapporto di prova n.
emesso in data

260500801-0-04R0
18.03.2026

parametro e metodo	UdM	valore	incertezza	limiti	inizio / fine analisi
Cadmio (Cd) *UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,0005		0,005	05.03.26 / 05.03.26
Cobalto (Co) UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	< 0,01		0,1	05.03.26 / 05.03.26
Cromo totale (Cr) UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	< 0,01		0,1	05.03.26 / 05.03.26
Cromo(VI) * APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	mg/L	< 0,001		0,01	05.03.26 / 05.03.26
Ferro (Fe) UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	0,051	± 0,0077	2	05.03.26 / 05.03.26
Fosforo totale (P) UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	< 1		10	05.03.26 / 05.03.26
Manganese (Mn) UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	< 0,02		0,2	05.03.26 / 05.03.26
Mercurio (Hg) *UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,0001		0,001	05.03.26 / 05.03.26
Molibdeno (Mo) UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	< 0,005			05.03.26 / 05.03.26
Nichel (Ni) UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	< 0,02		0,2	05.03.26 / 05.03.26
Piombo (Pb) UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	< 0,01		0,1	05.03.26 / 05.03.26
Rame (Cu) UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	< 0,1		1	05.03.26 / 05.03.26
Selenio (Se) *UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,001		0,01	05.03.26 / 05.03.26
Stagno (Sn) UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	< 0,05		3	05.03.26 / 05.03.26
Tallio (Tl) *UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,0001		0,001	05.03.26 / 05.03.26
Vanadio (V) UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	< 0,01		0,1	05.03.26 / 05.03.26
Zinco (Zn) UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	0,043	± 0,0069	0,5	05.03.26 / 05.03.26
Grassi e olii animali/vegetali *APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	mg/L	< 5		10	25.02.26 / 25.02.26
Olii minerali *APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,005		0,05	25.02.26 / 25.02.26
Tensioattivi totali * M.U. 201: 06	mg/L	0,3		0,5	25.02.26 / 25.02.26

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 anche parziale del presente documento, salvo autorizzazione scritta concessa da Eurolab S.r.l.

risultati pag. 2

Eurolab S.r.l. v. Pitagora, 4 09047 Selargius (CA) - Cod. Fisc./P. IVA 02716550922 - C.C.I.A.A.: 21877
tel. +39 070 8488153 - info@eurolabselargius.it - eurolab.selargius@legalmail.it - www.eurolabselargius.it



Eurolab s.r.l.

laboratorio analisi chimiche monitoraggi ambientali



01158

referimento interno: AR 2026.01.01

rapporto di prova n.
emesso in data

260500801-0-04R0
18.03.2026

parametro e metodo	UdM	valore	incertezza	limiti	inizio / fine analisi
COD * ISO 6060:1989	mg/L	< 10		100	19.02.26 / 19.02.26
BOD₅ * APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	< 2		20	19.02.26 / 24.02.26
Aldeidi (come HCHO) * APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/L	< 0,05		0,5	23.02.26 / 23.02.26
Fenoli (sommatoria) * EPA 420.1 1978	mg/L	< 0,01		0,1	23.02.26 / 23.02.26
Pentaclorofenolo * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,0003		0,003	24.02.26 / 24.02.26
Solventi organici aromatici (sommatoria) * EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,0015		0,01	24.02.26 / 24.02.26
Solventi organici clorurati (sommatoria) * EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,0028		0,04	24.02.26 / 24.02.26
Solventi organici azotati (sommatoria) * EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,0007		0,01	25.02.26 / 25.02.26
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	mg/L	< 0,0001		0,001	24.02.26 / 24.02.26
Tetracloroetilene – tricloroetilene (sommatoria) * EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	mg/L	0,0002		0,01	24.02.26 / 24.02.26
Fenitrothion * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Chlorpyrifos – methyl * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Chlorpyrifos * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Ethion * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Pirimiphos – Methyl * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Parathion – Methyl * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Chlorpyrifos – Methyl * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Malathion * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Methidation * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Phosalone * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26

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 anche parziale del presente documento, salvo autorizzazione scritta concessa da Eurolab S.r.l.

risultati pag. 3

Eurolab S.r.l. v. Pitagora, 4 09047 Selargius (CA) - Cod. Fisc./P. IVA 02716550922 - C.C.I.A.A.: 21877
tel. +39 070 8488153 - info@eurolabselargius.it - eurolab.selargius@legalmail.it - www.eurolabselargius.it



riferimento interno: AR 2026.01.01

rapporto di prova n.
emesso in data

260500801-0-04R0
18.03.2026

parametro e metodo	UdM	valore	incertezza	limiti	inizio / fine analisi
Chlofenviphos * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Bromophos – Methyl * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Bromophos – Ethyl * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Azinphos – Methyl * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Azinphos – Ethyl * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Alochlor * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Atrazina * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Alpha-Bhc * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Beta-Bhc * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Gamma-Bhc * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Delta-Bhc * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Aldrin * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,000003		0,00003	25.02.26 / 25.02.26
Dieldrin * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,000003		0,00003	25.02.26 / 25.02.26
Endrin * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Isodrin * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Trans-Clordano * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Cis-Clordano * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
2,4'-DDE * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
2,4'-DDD * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
2,4'-DDT * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26

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 anche parziale del presente documento, salvo autorizzazione scritta concessa da Eurolab S.r.l.

risultati pag. 4



riferimento interno: AR 2026.01.01

rapporto di prova n.
emesso in data

260500801-0-04R0
18.03.2026

parametro e metodo	UdM	valore	incertezza	limiti	inizio / fine analisi
4,4'-DDE * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
4,4'-DDD * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
4,4'-DDT * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Heptachlor * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,000003		0,00003	25.02.26 / 25.02.26
Pentaclorobenzene * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Alfa-Endosulfan * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Beta-Endosulfan * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Eptacloro Epossido * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,000003		0,00003	25.02.26 / 25.02.26
Methoxychlor * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Esaclorobenzene * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,00001		0,0001	25.02.26 / 25.02.26
Benzo (a) pirene * EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/L	< 0,000001		0,00001	25.02.26 / 25.02.26
Escherichia Coli @ * APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	UFC/ 100 ml	< 10		100	19.02.26 / 20.02.26
Salmonella spp @ * UNI EN ISO 7899-2:2003	pres./ ass.	assente		assente	20.02.26 / 25.02.26

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 anche parziale del presente documento, salvo autorizzazione scritta concessa da Eurolab S.r.l.

risultati pag. 5



Eurolab s.r.l.

laboratorio analisi chimiche monitoraggi ambientali



01158

riferimento interno: AR 2026.01.01

rapporto di prova n.
emesso in data

260500801-0-04R0
18.03.2026

legenda dei simboli, delle formattazioni e sigle

*	prova non accreditata da Accredia
@	prova affidata a laboratorio terzo
N.D.	parametro analitico non determinato
\\	dato non disponibile se relativo parametro analitico non determinato
▲	precede i valori fuori specifica
caratteri in corsivo	identificano i dati comunicati dal committente, per i quali il laboratorio declina ogni responsabilità
caratteri sottolineati	indicano i dati modificati o corretti, esclusivamente nei RdP emessi in revisione

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.

i valori di concentrazione risultati al di sotto del limite di quantificazione concorrono all'espressione delle somme e/o medie con un valore pari al limite stesso (criterio upper bound).

dichiarazione di conformità

I valori dei parametri analizzati non rispettano i limiti previsti da: DM 12/6/2003 n.185 tab 1
Parametro/i fuori specifica: Cloruri

il delegato alla firma dei rapporti di prova
dott. Chim. Andrea Barra

fine rapporto di prova n. 260500801-0-04R0 del 18.03.2026

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 anche parziale del presente documento, salvo autorizzazione scritta concessa da Eurolab S.r.l.

dichiarazione

Eurolab S.r.l. v. Pitagora, 4 09047 Selargius (CA) - Cod. Fisc./P. IVA 02716550922 - C.C.I.A.A.: 21877
tel. +39 070 8488153 - info@eurolabselargius.it - eurolab.selargius@legalmail.it - www.eurolabselargius.it

verbale di campionamento

verbale di campionamento n. **260500801** del **19.02.2026**

cliente **Laviosa S.p.A.**
sede attività **via L. Da Vinci, 21**
località **57123 Livorno (LI)**
punto di campionamento **Rubinetto uscita depuratore Stabilimento Laviosa – 09010 Villaspeciosa (CA)**
descrizione campione **Acqua uscita depuratore**
norma di campionamento **ISO 5667-10:2020**

operazioni di campionamento eseguite da **Eurolab S.r.l. secondo ISO 5667-11:2009**
tecnici esecutori campionamento **Cardia M.**
piano di campionamento **260500801 del 19.02.2026**

orario di inizio / fine campionamento **10.00 / 10.30**

colore **assente**
odore **assente**
torbidità **assente**

aliquote prelevate

n.	massa	contenitore	stabilizzazione	consegnata a
3		bottiglia di vetro scuro		laboratorio Eurolab S.r.l.
1		bottiglia in PET		laboratorio Eurolab S.r.l.
1		bottiglia sterile		laboratorio Eurolab S.r.l.
2		bottiglia sterile		laboratorio Eurolab S.r.l.
4		vial		laboratorio Eurolab S.r.l.

condizioni meteo durante il campionamento

temperatura in campo **13 °C**
condizioni meteorologiche **sereno**

Eurolab S.r.l.



Committente

Laviosa S.p.A.

note

--- nessuna annotazione ---