

Spett.le
Consorzio Industriale Provinciale
Oristanese
Via Carducci, 21
09170 Oristano OR

RAPPORTO DI PROVA N° 25C01772**Emissione rapporto:** 24/03/2025

Descrizione del campione:	Acqua di scarico prelievo ore 10:45 - campione composito delle 24h (\$)
Punto di prelievo:	Pozzetto fiscale uscita impianto di depurazione sito in Via Carloforte - Santa Giusta (OR) (\$)
Campionato da:	Da tecnici gruppo maurizi
Metodo di campionamento:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003
Data di campionamento:	12/03/2025
Accettazione:	12/03/2025
Data inizio analisi:	12/03/2025
Data fine analisi:	21/03/2025

RISULTATO DELLE PROVE

PROVA	METODO	RISULTATO	Incertezza di misura estesa	LIMITI	LOQ	U.M.	Prova eseguita dal Laboratorio
pH (&)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,5	±0,1	>=5,5/<=9,5 (D23)	/	Unità pH	Sede RM
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	3	±1	<=35 (D36)	1	mg/L	Sede RM
BOD5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	7	±1	<=25 (D36)	5	mg/L O2	Sede RM
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISPRA Man 117 2014	25	±4	<=125 (D36)	15	mg/L O2	Sede RM
Cromo	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,2	/	<=2 (D23)	0,2	mg/L	Sede RM
Cadmio	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,002	/	<=0,02 (D23)	0,002	mg/L	Sede RM
Nichel	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,2	/	<=2 (D23)	0,2	mg/L	Sede RM

Segue...

Pagina 1 di 6

Spett.le
Consorzio Industriale Provinciale
Oristanese
Via Carducci, 21
09170 Oristano OR

RAPPORTO DI PROVA N° 25C01772**Emissione rapporto:** 24/03/2025**RISULTATO DELLE PROVE**

PROVA	METODO	RISULTATO	Incertezza di misura estesa	LIMITI	LOQ	U.M.	Prova eseguita dal Laboratorio
Piombo	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,02	/	<=0,2 (D23)	0,02	mg/L	Sede RM
Rame	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,01	/	<=0,1 (D23)	0,01	mg/L	Sede RM
Zinco	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,05	/	<=0,5 (D23)	0,05	mg/L	Sede RM
Tensioattivi totali	MPI PPC 382/00 2022 + MPI PPC 383/00 2022 + MPI PPC 384/00 2022	0,5	±0,2	<=2 (D23)	0,2	mg/L	Sede RM
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	189	±22	<=1200 (D23)	5	mg/L	Sede RM
Alluminio	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,1	/	<=1 (D23)	0,1	mg/L	Sede RM
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1214	±61	/	/	μS/cm-1 a 20°C	Sede RM
Ferro (F)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,2	/	<=2 (D23)	0,2	mg/L	Sede RM
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6	±1	<=20 (D23)	2	mg/L N	Sede RM
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,06	/	<=0,6 (D23)	0,06	mg/L N	Sede RM

Segue...

Pagina 2 di 6

Spett.le
Consorzio Industriale Provinciale
Oristanese
Via Carducci, 21
09170 Oristano OR

RAPPORTO DI PROVA N° 25C01772

Emissione rapporto: 24/03/2025

RISULTATO DELLE PROVE

PROVA	METODO	RISULTATO	Incertezza di misura estesa	LIMITI	LOQ	U.M.	Prova eseguita dal Laboratorio
Fosforo totale	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,2	±0,1	≤10 (D23)	0,1	mg/L	Sede RM
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	/	Non deve essere causa di molestie (D23)	/	/	Sede RM
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Non percettibile	/	Non percettibile con diluizione 1:20 (D23)	/	/	Sede RM
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	51	±6	≤1000 (D23)	10	mg/L	Sede RM
Arsenico (F)	UNI EN ISO 11885:2009	<0,05	/	≤0,5 (D23)	0,05	mg/L	Sede RM
Bario	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<1	/	≤20 (D23)	1	mg/L	Sede RM
Boro (F)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1	±0,1	≤2 (D23)	0,1	mg/L	Sede RM
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<0,01	/	≤0,2 (D23)	0,01	mg/L	Sede RM
Manganese (F)	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,1	/	≤2 (D23)	0,1	mg/L	Sede RM
Mercurio	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,0005	/	≤0,005 (D23)	0,0005	mg/L	Sede RM

Segue...

Pagina 3 di 6

GRUPPO MAURIZI srl | Via Pellaro, 22 | 00178 Roma | Tel. +39 06 7840919 | Strada Padana Superiore, 18 | 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) | Tel. +39 0235953643 | P.I. 06840481003

Iscritto all'Elenco Regionale Laboratori che effettuano analisi ai fine dell'autocontrollo DGRL G05753 del 04.05.2017 della Regione Lazio e Decreto n. 8385 del 31/05/2024 della Regione Lombardia

Spett.le
Consorzio Industriale Provinciale
Oristanese
Via Carducci, 21
09170 Oristano OR

RAPPORTO DI PROVA N° 25C01772

Emissione rapporto: 24/03/2025

RISULTATO DELLE PROVE

PROVA	METODO	RISULTATO	Incertezza di misura estesa	LIMITI	LOQ	U.M.	Prova eseguita dal Laboratorio
Selenio	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,003	/	<=0,03 (D23)	0,003	mg/L	Sede RM
Stagno	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<1	/	<=10 (D23)	1	mg/L	Sede RM
Solfiti (*)	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	<0,1	/	<=1 (D23)	0,1	mg/L	Sede RM
Grassi e oli animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 B1 + B2 Man 29 2003	<1	/	<=20 (D23)	1	mg/L	Sede RM
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	<0,5	/	<=5 (D23)	0,5	mg/L	Sede RM
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003	<0,05	/	<=0,5 (D23)	0,05	mg/L	Sede RM
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<0,4	/	<=15 (D23)	0,4	mg/L NH4	Sede RM
Saggio di tossicità acuta	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	0	[0;11]	Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale (D23)	/	%	Sede RM

Segue...

Pagina 4 di 6

Spett.le
Consorzio Industriale Provinciale
Oristanese
Via Carducci, 21
09170 Oristano OR

RAPPORTO DI PROVA N° 25C01772

Emissione rapporto: 24/03/2025

RISULTATO DELLE PROVE

PROVA	METODO	RISULTATO	Incertezza di misura estesa	LIMITI	LOQ	U.M.	Prova eseguita dal Laboratorio
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	$8,8 \cdot 10^1$	$[6,4 \cdot 10^1; 1,1 \cdot 10^2]$	≤ 5000 (D23)	/	UFC/100 ml	Sede RM

Sede RM: Prova eseguita presso Gruppo Maurizi, Roma, Via Pellaro 22

Dichiarazione di Conformità: I risultati analitici risultano conformi ai riferimenti indicati

RIFERIMENTI LIMITI:

D23 Tab. 3 All. 5 alla parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i (per acque di scarico in acque superficiali)

D36 Tab. 1 All. 5 alla parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

NOTE:

Le prove contrassegnate da asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo Laboratorio.

Le prove contrassegnate dal simbolo (F) sono accreditate in campo flessibile per l'accreditamento Accredia.

(&): Prova eseguita in campo

(\$): Informazioni fornite dal cliente. Il laboratorio declina ogni responsabilità per le informazioni ricevute.

Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO/IEC 17025.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. In caso di campionamento da cliente il risultato si riferisce al campione così come ricevuto.

LOQ = Limite di quantificazione

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

L'incertezza di misura, calcolata con approccio metrologico, è espressa ad un livello di probabilità $p=95\%$ e fattore di copertura $k=2$. Per le prove microbiologiche su alimenti, cosmetici, tamponi di superficie e aria, in accordo con la ISO 19036:2019, si considera lo scarto tipo di riproducibilità quale incertezza composta; per le prove microbiologiche sulle acque l'incertezza è calcolata in accordo con la ISO 29201:2012; per il monitoraggio di fibre aerodisperse con la tecnica MOCF, per incertezza di misura si intende l'intervallo compreso tra il limite fiduciario inferiore (LFI) e il limite fiduciario superiore (LFS)

Se non diversamente specificato, quando applicabile, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale

Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2024. Se il campionamento è effettuato da cliente, il laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento.

La descrizione del Campione è stata fornita dal cliente o è stata concordata con il cliente al momento del campionamento. Il laboratorio declina ogni responsabilità per le informazioni ricevute.

Regola decisionale: il giudizio di conformità si basa sul confronto del risultato con il valore guida/limite di riferimento al netto dell'incertezza di misura

Laboratorio iscritto al numero 38 nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari DGRL G05753 del 04.05.2017 della Regione Lazio e al n. 433 del Decreto n. 8385 del 31.05.2024 della Regione Lombardia

Il Responsabile del Reparto di Microbiologia
Dott.ssa Martina Ferrone

Segue...

Pagina 5 di 6

GRUPPO MAURIZI srl | Via Pellaro, 22 | 00178 Roma | Tel. +39 06 7840919 | Strada Padana Superiore, 18 | 20063 Cernusco
sul Naviglio (MI) | Tel. +39 0235953643 | P.I. 06840481003

Iscritto all'Elenco Regionale Laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo DGRL G05753 del 04.05.2017 della
Regione Lazio e Decreto n. 8385 del 31/05/2024 della Regione Lombardia

Spett.le
**Consorzio Industriale Provinciale
Oristanese**
Via Carducci, 21
09170 Oristano OR

RAPPORTO DI PROVA N° 25C01772

Emissione rapporto: 24/03/2025

Il Direttore Tecnico
Dott.ssa Daniela Maurizi

Rapporto di prova firmato digitalmente

FINE RAPPORTO DI PROVA

Pagina 6 di 6

GRUPPO MAURIZI srl | Via Pellaro, 22 | 00178 Roma | Tel. +39 06 7840919 | Strada Padana Superiore, 18 | 20063 Cernusco
sul Naviglio (MI) | Tel. +39 0235953643 | P.I. 06840481003

Iscritto all'Elenco Regionale Laboratori che effettuano analisi ai fine dell'autocontrollo DGRL G05753 del 04.05.2017 della
Regione Lazio e Decreto n. 8385 del 31/05/2024 della Regione Lombardia