



Arpa Puglia Dipartimento di Bari

Parco Scientifico Tecnologico Tecnopolis - Edificio "L" , 70010 Valenzano
Tel. 0809724300 Fax.
E-mail: dap.ba@arpa.puglia.it



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 21424-2024 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUA POTABILE
Materiale da saggio: Acqua potabile per controllo Allegato I Parti A, B e C
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato a cura del committente
Cliente: A.R.P.A. Basilicata - Via della Fisica, 18/C - Potenza
Campionato da: da ASP Potenza - ambito territoriale di Potenza con verbale p FT271124-668
Dettagli: Controllo Allegato I Parti A, B e C (VERIFICA) serbatoio uscita
Consegna in data: 27/11/2024 **Ora:** 16:20
Temperatura d'arrivo rilevata: 5 °C
Data Prelievo: 27/11/2024 **Ora:** 12:00
Prelevato c/o: Potenza - serbatoio in uscita C/DA Masseria Romaniello - Potenza -PZ
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Bromato *	UNI EN ISO 15061:2001	<10		µg/L BrO3	≤ 10 (1)	04/12/2024 05/12/2024
Clorati	UNI EN ISO 10304-4:2001	0,20		mg/L	≤ 0,7 (1)	28/11/2024 29/11/2024
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,9	± 0,2	UNITA' DI pH	[6,5 - 9,5] (1)	28/11/2024 28/11/2024
Conducibilità	UNI EN 27888:1995	610	± 92	µS cm ⁻¹ a 20°C	≤ 2500 (1)	28/11/2024 28/11/2024
colore *	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Accettabile		-	Accettabile (1)	28/11/2024 28/11/2024
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile		-	Accettabile (1)	28/11/2024 28/11/2024
Ammonio	UNI ISO 23695:2023	<0,10		mg/L NH4	≤ 0,5 (1)	28/11/2024 28/11/2024
Nitriti	UNI EN 26777:1994	<0,10		mg/L NO2	≤ 0,5 (1)	28/11/2024 28/11/2024
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	8,5	± 1,3	mg/L NO3	≤ 50 (1)	28/11/2024 29/11/2024
C/VP(nitrato)+C/VP(nitrito) *	Calcolo	0,2		-	≤ 1 (1)	28/11/2024 29/11/2024
Cloruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	50	± 8	mg/L Cl	≤ 250 (1)	28/11/2024 29/11/2024
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,22		mg/L	≤ 1,5 (1)	28/11/2024 29/11/2024

Rapporto di Prova n. 21424-2024 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cloriti	UNI EN ISO 10304-4:2001	0,23		mg/L	≤ 0,7 (1)	28/11/2024 29/11/2024
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	49	± 7	mg/L SO4	≤ 250 (1)	28/11/2024 29/11/2024
Sodio	UNI EN ISO 14911:2001	39	± 5	mg/L	≤ 200 (1)	02/12/2024 03/12/2024
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 1484	1,4	± 0,3	mg/L	(1)	03/12/2024 03/12/2024
METALLI	UNI EN ISO 17294-2:2023					
--> Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2023	37		µg/L	≤ 200 (1)	28/11/2024 29/11/2024
--> Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,50		µg/L	≤ 10 (1)	28/11/2024 29/11/2024
--> Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1,0		µg/L	≤ 10 (1)	28/11/2024 29/11/2024
--> Boro	UNI EN ISO 17294-2:2023	0,078		mg/L	≤ 1,5 (1)	28/11/2024 29/11/2024
--> Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,50		µg/L	≤ 5 (1)	28/11/2024 29/11/2024
--> Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2023	<1,0		µg/L	≤ 50 (1)	28/11/2024 29/11/2024
--> Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2023	<10		µg/L	≤ 200 (1)	28/11/2024 29/11/2024
--> Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2023	<1,0		µg/L	≤ 50 (1)	28/11/2024 29/11/2024
--> Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,10		µg/L	≤ 1 (1)	28/11/2024 29/11/2024
--> Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2023	1,9		µg/L	≤ 20 (1)	28/11/2024 29/11/2024
--> Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2023	<1,0		µg/L	≤ 10 (1)	28/11/2024 29/11/2024
--> Rame	UNI EN ISO 17294-2:2023	<0,020		mg/L	≤ 2 (1)	28/11/2024 29/11/2024
--> Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2023	<1,0		µg/L	≤ 20 (1)	28/11/2024 29/11/2024

Rapporto di Prova n. 21424-2024 REV. 0
ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> Uranio	UNI EN ISO 17294-2:2023	<1,0		µg/L	≤ 30 (1)	28/11/2024 29/11/2024
--> Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2023	<1,0		µg/L	≤ 140 (1)	28/11/2024 29/11/2024
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,0030		µg/L	≤ 0,01 (1)	28/11/2024 03/12/2024
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018					
--> Benzo (b) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,0075		µg/L		28/11/2024 03/12/2024
--> Benzo (k) fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,0075		µg/L		28/11/2024 03/12/2024
--> Benzo (g,h,i) perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,0075		µg/L		28/11/2024 03/12/2024
--> Indeno (1,2,3-cd) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,0075		µg/L		28/11/2024 03/12/2024
--> Idrocarburi policiclici aromatici (da calcolo)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	<0,0075		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
Glifosato *	MP-BA-C-AQ-22 rev. 0 2022	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/12/2024 05/12/2024
AMPA (metabolita Glifosato) *	MP-BA-C-AQ-22 rev. 0 2022	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/12/2024 05/12/2024
Glufosinato *	MP-BA-C-AQ-22 rev. 0 2022	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/12/2024 05/12/2024
PFAS	ASTM D8421-22					
--> acido perfluorobutanoico (PFBA) *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> acido perfluorobutanossolfonico (PFBS) *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> acido perfluorodecansolfonico (PFDS) *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024

Rapporto di Prova n. 21424-2024 REV. 0
ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> acido perfluorododecansolfonico *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> acido perfluorononansolfonico (PFNS) *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> acido perfluoroottansolfonico (PFOS) *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> acido perfluoropentansolfonico (PFPeS) *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> acido perfluorotridecansolfonico *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> acido perfluorundecanoico (PFUnDA) *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> acido dodecafluoro-3H-4,8-diossananoico (ADONA) *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> fluorotelomero solfonato (6:2 FTS) *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> acido perfluorodecanoico (PFDA) *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> acido perfluorododecanoico (PFDoDA) *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> acido perfluoroeptanoico (PFHpA) *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024

Rapporto di Prova n. 21424-2024 REV. 0
ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> acido perfluoroesanoico (PFHxA) *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> acido perfluorononanoico (PFNA) *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> acido perfluoroottanoico (PFOA) *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> acido perfluoropentanoico (PFPeA) *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> acido perfluorotridecanoico (PFTrDA) *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> acido perfluoroundecansolfonico *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> acido 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(eptaffluoropropossi) propanoico (HFPO-DA o GenX) *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L		02/12/2024 03/12/2024
--> Somma di PFAS *	ASTM D8421-22	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	02/12/2024 03/12/2024
ANTIPARASSITARI	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018					
--> Aclonifen *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Alaclor *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Aldrin *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,0090		µg/L	≤ 0,03 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Atrazina *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Atrazina desetil *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Azinfos etile *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024

Rapporto di Prova n. 21424-2024 REV. 0
ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> Azinfos metile *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Azossistrobina *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Bifenox *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Boscalid *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Bupirimate *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Cialotrina-Lambda *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Cipermetrina (Cipermetrina including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)) *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Ciproconazolo (sum of isomers) *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Ciprodinil *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Clorfenvinfos *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Clorotalonil *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Clorpirifos	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Clorpirifos-metile *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Deltametrina *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Diclorvos *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Dicofol *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Dieldrin *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,0090		µg/L	≤ 0,03 (1)	28/11/2024 03/12/2024

Rapporto di Prova n. 21424-2024 REV. 0
ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> Difenconazolo *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Dimetoato *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Dimetomorf (sum of isomers) *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Trifluralin *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Tetraconazolo *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Terbutrina *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Tolclofos-Metile *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Pentaclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Triciclazolo *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Triallate *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Simazina *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Quinoxifen *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Tebuconazolo *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Propizamide *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Tebufenpirad *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Terbutilazina *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Terbutilazina-desetil *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Procloraz *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024

Rapporto di Prova n. 21424-2024 REV. 0
ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> Propiconazolo (sum of isomers) *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Piraclostrobin *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Pirimetanil *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Picoxistrobin *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Fosmet *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Pentaclorobenzene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Paration etile *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Paration metile *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Penconazolo *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Pendimetalin *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> DDD, op *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> DDD, pp *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> DDE, pp	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> DDE, op	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> DDT, op *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> DDT, pp *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Oxadiazon *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Oxifluorfen *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024

Rapporto di Prova n. 21424-2024 REV. 0
ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> Miclobutanil *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Mevinfos (somma di isomeri E, Z) *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Metiocarb *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Malation *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Metalaxil (Metalaxil including other mixtures of constituent isomers including Metalaxil-M (sum of isomers)) *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Metolaclor (Metolaclor including other mixtures of constituent isomers including S-Metolaclor (sum of isomers)) *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Metribuzin *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Isodrin *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Lenacil *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Linuron *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> HCH, beta *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> HCH, delta *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> HCH, gamma (lindano) *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Iprodione *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Eptacloro *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,0090		µg/L	≤ 0,03 (1)	28/11/2024 03/12/2024

Rapporto di Prova n. 21424-2024 REV. 0
ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> Eptacloro Epossido isomero A *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,0090		µg/L	≤ 0,03 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Eptacloro Epossido isomero B *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,0090		µg/L	≤ 0,03 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Iprovalicarb *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Fluopyram *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Folpet *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Fention *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Fluazifop-P-Butile *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Fludioxonil *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Fluopicolide *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Fenitrothion *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Endrin *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Etofumesate *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Fenhexamid *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Etoprofos *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Etofenprox *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Fenamidone *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> alfa-Endosulfan *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024

Rapporto di Prova n. 21424-2024 REV. 0
ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> beta-endosulfan *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> HCH, alfa *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> Esaclorobenzene *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> 2,4-Diclorofenolo *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> 2,4,5-Triclorofenolo *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> 2,4,6-Triclorofenolo *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,1 (1)	28/11/2024 03/12/2024
--> ANTIPARASSITARI TOTALI (da calcolo) *	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,030		µg/L	≤ 0,5 (1)	28/11/2024 03/12/2024
<i>Test report: "Il risultato è corretto per il recupero secondo le indicazioni del metodo EPA 8000D par. 11.4.4 rev. 2018."</i>						
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,20		µg/L	≤ 1 (1)	28/11/2024 29/11/2024
Cloruro di vinile *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,10		µg/L	≤ 0,5 (1)	28/11/2024 29/11/2024
1,2-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,20		µg/L	≤ 3 (1)	28/11/2024 29/11/2024
Trialometani.	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					
--> Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,36		µg/L		28/11/2024 29/11/2024
--> Diclorobromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	2,0		µg/L		28/11/2024 29/11/2024
--> Clorodibromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	4,5		µg/L		28/11/2024 29/11/2024
--> Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	3,4		µg/L		28/11/2024 29/11/2024
--> Trialometani totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	10		µg/L	≤ 30 (1)	28/11/2024 29/11/2024



Arpa Puglia Dipartimento di Bari

Parco Scientifico Tecnologico Tecnopolis - Edificio "L" , 70010 Valenzano
Tel. 0809724300 Fax.
E-mail: dap.ba@arpa.puglia.it



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 21424-2024 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Somma Tricloroetilene - Tetracloroetilene						
--> Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,20		µg/L		28/11/2024 29/11/2024
--> Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,20		µg/L		28/11/2024 29/11/2024
--> Tricloroetilene e Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<0,20		µg/L	≤ 10 (1)	28/11/2024 29/11/2024

Nessun risultato, ai sensi del D.Lgs. 18/23, supera il corrispondente valore di parametro.

Il Dirigente Responsabile
Dott.ssa Diaferia Nunzia

La firma è sostituita dal nominativo a stampa del soggetto responsabile, ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs 39/1993



Arpa Puglia Dipartimento di Bari

Parco Scientifico Tecnologico Tecnopolis - Edificio "L" , 70010 Valenzano
Tel. 0809724300 Fax.
E-mail: dap.ba@arpa.puglia.it



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 21424-2024 REV. 0

ANALISI BIOLOGICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0	[0-0]	UFC/mL	(1)	28/11/2024 01/12/2024
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	[0-0]	UFC/100 mL	0 (1)	28/11/2024 30/11/2024
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	[0-0]	UFC/100 mL	0 (1)	28/11/2024 29/11/2024
Batteri Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	[0-0]	UFC/100 mL	0 (1)	28/11/2024 29/11/2024
Clostridium perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0	[0 - 0]	UFC/100 mL	0 (1)	28/11/2024 29/11/2024

Test report: Per la prova Conteggio di Clostridium perfringens l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura K=2 per un livello di fiducia al 95%.

I parametri Microbiologici, analizzati, non superano i limiti tabellari.

Il Dirigente Responsabile
Dott.ssa Marina Mariani

La firma è sostituita dal nominativo a stampa del soggetto responsabile, ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs 39/1993

(1) D.Lgs. n. 18/2023

* Prova non Accreditata da Accredia

Note:

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova così come ricevuti.
- È vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto che parziale, se non per gli usi consentiti dalla Legge o con approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- Il Laboratorio declina ogni responsabilità riguardo ai dati forniti dal cliente o relativi al campionamento quali: categoria merceologica, materiale da saggio, procedura di campionamento, luogo di prelievo, data di campionamento, ora di prelievo e dettagli.
- Ulteriori informazioni, che riguardano il campionamento e che possono influenzare i risultati di prova, vengono riportati nel giudizio del presente RDP
- La regola decisionale utilizzata è quella riportata nel Decreto Legislativo 23 febbraio 2023, n. 18. Nello specifico, per i parametri di cui alla Tabella 1 dell'Allegato III del Decreto de quo, l'incertezza di misura non viene utilizzata per la valutazione di conformità, fermo restando il rispetto dei valori target al valore parametrico riportati nella suddetta tabella. Il confronto con il valore di parametro si effettua previo arrotondamento del risultato con lo stesso numero di cifre decimali riportato per il valore di parametro di cui alle Parti B e C dell'Allegato I del D.Lgs. 18/2023;
- Nella Home page del sito istituzionale dell'Agenzia, www.arpa.puglia.it, alla sezione "Servizi/Qualità" è pubblicata la Carta dei Servizi, che riporta informazioni sull'accettazione dei campioni, sui tempi di conservazione degli stessi, sulle prove effettuate dai laboratori dell'Agenzia, sui tempi di risposta, sulla consegna e la trasmissione dei rapporti di prova, sui tempi di conservazione delle registrazioni delle prove
- Nella Home page del sito istituzionale dell'Agenzia, www.arpa.puglia.it, alla sezione "Servizi/Qualità" sono riportate le regole decisionali utilizzate dai Laboratori di ARPA Puglia per le dichiarazioni di conformità



Arpa Puglia Dipartimento di Bari

Parco Scientifico Tecnologico Tecnopolis - Edificio "L" , 70010 Valenzano
Tel. 0809724300 Fax.
E-mail: dap.ba@arpa.puglia.it



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 21424-2024 REV. 0

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%.
- Per le prove di biologia e microbiologia relative a matrici ambientali l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di fiducia pari al 95% di probabilità. Per la prova Fitoplancton l'incertezza è espressa come limiti di confidenza inferiore e superiore con un fattore di copertura $k_p=2$ corrispondente ad un livello di fiducia pari al 95% di probabilità.
- Nella Home page del sito istituzionale dell'Agenzia, www.arpa.puglia.it, alla sezione "Servizi/Qualità" è riportato il significato dell'accREDITAMENTO secondo i requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e dell'organismo di accREDITAMENTO ACCREDIA
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x,xx$ deve intendersi che, per tutte le prove, tale valore risulta non quantificabile in quanto al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio relativamente al metodo usato per la prova in oggetto ,oppure, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma $> x,xx$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
- Per le prove accreditate che riguardano determinazioni di residui/tracce, nel caso in cui la procedura di pretrattamento (es. concentrazione/purificazione/estrazione) possa influenzare il recupero, questo è valutato ad ogni sessione analitica ed è riportato nel presente RdP in calce ai parametri interessati o nel giudizio, specificando se sia stato utilizzato o meno nel calcolo dei risultati.
- Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO ad eccezione della prova Macroinvertebrati bentonici eseguita con metodo ISPRA 2010 Man 111 2014.

Valenzano, 05/12/2024 11:07:56