

Rapporto di Prova n. FG18018-2025 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DA POZZO SPIA
Procedura di campionamento: ISO 5667-11:2009 *
Cliente: Provincia di Brindisi - Via De Leo, 3 - Brindisi
Campionato da: da SERVIZI TERRITORIALI ARPA PUGLIA DAP BRINDISI con verbale 581
Dettagli: BR_Formica_pozzo 5
Data di ricevimento: 24/09/2025 **Ora:** 15:10
Temperatura d'arrivo rilevata: 4°C
Data Prelievo: 24/09/2025 **Ora:** 12:45
Prelevato c/o: Brindisi - Impianto di discarica Formica Ambiente - C.da Formica
Sigillo: Integro
Conservazione: Frigorifero

Il campione è stato accettato presso il Dipartimento di Brindisi in data 24/09/2025 15:10, la temperatura registrata all'arrivo è pari a 4°C.
Le analisi sono state eseguite presso le sedi riportate nella tabella seguente:

Dipartimenti coinvolti nell'analisi	Numero Lims	Data di ricevimento campione/aliquota	Temperatura rilevata al ricevimento
Dipartimento di Foggia	FG18018-2025	10/10/2025 11:00	6
Dipartimento di Lecce	LE18018-2025	24/09/2025 17:00	6

ANALISI CHIMICHE ESEGUITE PRESSO ARPA PUGLIA DIPARTIMENTO DI FOGGIA

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2023	339	± 98	µg/L	≤ 1000 ⁽¹⁾	16/10/2025 16/10/2025
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 20		µg/L	≤ 200 ⁽¹⁾	16/10/2025 16/10/2025
Antimonio *	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5		µg/L	≤ 5 ⁽¹⁾	16/10/2025 16/10/2025
Argento *	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5		µg/L	≤ 10 ⁽¹⁾	16/10/2025 16/10/2025
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		µg/L	≤ 10 ⁽¹⁾	16/10/2025 16/10/2025
Berillio *	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5		µg/L	≤ 4 ⁽¹⁾	16/10/2025 16/10/2025
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5		µg/L	≤ 5 ⁽¹⁾	16/10/2025 16/10/2025
Cobalto *	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		µg/L	≤ 50 ⁽¹⁾	16/10/2025 16/10/2025

Rapporto di Prova n. FG18018-2025 REV. 0

Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2023	1		µg/L	≤ 50 ⁽¹⁾	16/10/2025 16/10/2025
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2023	39	± 9	µg/L	≤ 200 ⁽¹⁾	16/10/2025 16/10/2025
Mercurio *	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1		µg/L	≤ 1 ⁽¹⁾	16/10/2025 16/10/2025
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2023	3	± 1	µg/L	≤ 20 ⁽¹⁾	16/10/2025 16/10/2025
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		µg/L	≤ 10 ⁽¹⁾	16/10/2025 16/10/2025
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 50		µg/L	≤ 1000 ⁽¹⁾	16/10/2025 16/10/2025
Selenio *	UNI EN ISO 17294-2:2023	1		µg/L	≤ 10 ⁽¹⁾	16/10/2025 16/10/2025
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 5		µg/L	≤ 50 ⁽¹⁾	16/10/2025 16/10/2025
Tallio *	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5		µg/L	≤ 2 ⁽¹⁾	16/10/2025 16/10/2025
Zinco *	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 50		µg/L	≤ 3000 ⁽¹⁾	16/10/2025 16/10/2025

Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri sopra riportati, il campione risulta conforme ai Valori limite (Concentrazioni Soglia di Contaminazione) stabiliti dal D.Lgs 152/06 e s.m.i. All.5, parte IV, Titolo V, Tab.2.

Il Dirigente Responsabile

Dott. Valerio Rosito

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

* Prova non Accreditata da Accredia

Normative:

(1) D.lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV

Note:



Arpa Puglia Dipartimento di Foggia

Via Rosati 139, 71100 Foggia
Tel. 0881 316200 Fax. 0881665886
E-mail: dap.fg@arpa.puglia.it



00823

Rapporto di Prova n. FG18018-2025 REV. 0

• 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 dall'organo prelevatore o relativi al campionamento quali: categoria merceologica, materiale da saggio, procedura di campionamento, luogo di prelievo, data di campionamento, ora di prelievo e dettagli, ad eccezione del caso in cui l'attività di campionamento sia condotta da personale del laboratorio. In questo ultimo caso, il laboratorio si assume la responsabilità dei dati relativi al campionamento.

• Ulteriori informazioni, che riguardano il campionamento e che possono influenzare i risultati di prova, vengono riportati nel giudizio del presente RDP

• Qualora le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indichino le regole decisionali, per l'analisi di conformità ARPA PUGLIA utilizza:

1. Per le prove chimiche, e, più in generale per tutte le misure che presentano distribuzioni dei valori attribuibili al misurando di tipo normale, il criterio probabilistico riportato nella Linea Guida ISPRA 52/2009;

2. Nel caso di misure che non seguono una distribuzione normale (come, ad esempio, prove di biologia, microbiologia, metodi analitici per la determinazione delle fibre di amianto), si fa riferimento alla norma ISO/IEC Guide 98-4: 2012 "Uncertainty of measurement: Role of measurement uncertainty in conformity assessment" e al documento ILAC G8: 09/2019 "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity". Nello specifico, ARPA Puglia utilizza una regola decisionale basata sulla guard band che prevede un superamento del limite di legge quando il valore misurato risulti superiore a $VL + U$. In tal caso, qualora il risultato di una misura cada entro tale zona, si può dichiarare un superamento del limite di legge, accettando un rischio residuo (probabilità di una falsa non conformità) inferiore al 2,5%.

3. Per le analisi a scopo di "monitoraggio" e nel caso di saggi di tossicità, viene eseguita la valutazione di conformità confrontando direttamente il valore misurato con il limite di legge, previa definizione di un valore target di incertezza, laddove non previsto dalle norme tecniche o di legge.

• 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

- Per le prove chimiche, 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%.

- 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.

Foggia, 28/10/2025