

Rapporto di prova n°: **26AC08117** del **03/07/2026**



Spett.
A.P.M. AZIENDA PLURISERVIZI MACERATA
S.P.A.
V.LE DON BOSCO, 34
62100 MACERATA (MC)

Dati di accettazione

Matrice: Acque destinate al consumo umano

Contenitore: 1 tanica da 5L + 1 bottiglia di plastica da 1L + 1 contenitore sterile con tiosolfato da 250 ml + 2 vials da 40 ml

Trasporto: cliente

Data accettazione: 15/06/2026

Data inizio analisi: 15/06/2026 Data fine analisi: 01/07/2026

Dati di campionamento (forniti dal cliente)

Campionamento a cura di: cliente

Denominazione: Fontana Pubblica Giardinetti Sforzacosta

Luogo: Comune di Macerata (MC)

Data prelievo: 15/06/2026

Risultati analitici

Data Inizio	Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R % Limiti 1 - Limiti 2
Data Fine	Metodo					
(D) 15/06/26	* Cloro libero	mg/L Cl ₂	0,11	±0,03	0.05	
15/06/26	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003					
(D) 15/06/26	* Sapore		insipore			l
15/06/26	UNI EN 1622:2006 Annex C					
(D) 15/06/26	* Colore		non percettibile			n
15/06/26	UNI EN ISO 7887:2012 Met A					
(D) 15/06/26	* Diluizione		nessuna diluizione			
15/06/26	UNI EN ISO 7887:2012 Met A					
(D) 15/06/26	* Odore		non percettibile			n
15/06/26	UNI EN 1622:2006 Annex C					
(D) 15/06/26	pH	U.ph	7,6	±0,1	2	6,5÷9,5
15/06/26	APAT IRSA CNR 2060 Man 29 2003					
(D) 15/06/26	Conducibilità elettrica	µS/cm a 20°C	510	±33	20	2500
15/06/26	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					
(D) 15/06/26	* Residuo fisso (da calcolo)	mg/L	370	±24	14	
15/06/26	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					
(D) 15/06/26	Torbidità	NTU	< 0,3		0.3	
15/06/26	UNI EN ISO 7027-1:2016					
(D) 15/06/26	* Bicarbonati	mg/L	210		6	
23/06/26	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003					
(D) 15/06/26	Carbonio organico totale (TOC)	mg/L	< 0,9		0.9	
22/06/26	UNI EN 1484 1999					
(D) 15/06/26	Bromati	µg/L	< 3		3	10
30/06/26	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS CBB006 solo Met B					

segue Rapporto di prova n°: 26AC08117 del 03/07/2026

	Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R % Limiti 1 - Limiti 2
(D)	15/06/26 18/06/26	Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	0,20	±0,05	0.07	1,5
(D)	15/06/26 18/06/26	Cloriti UNI EN ISO 10304-4:2022	mg/L	< 0,08		0.08	0,25 0,70
(D)	15/06/26 18/06/26	Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	32	±13	2	250
(D)	15/06/26 18/06/26	Nitriti UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	< 0,04		0.04	0,50
(D)	15/06/26 18/06/26	Clorati UNI EN ISO 10304-4:2022	mg/L	< 0,08		0.08	0,25 0,70
(D)	15/06/26 18/06/26	Nitrati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	12	±2	2	50
(D)	15/06/26 18/06/26	Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	40	±5	2	250
(D)	15/06/26 20/06/26	Sodio UNI EN ISO 14911:2001	mg/L	20	±2	1,4	200
(D)	15/06/26 20/06/26	Ammonio (NH4) UNI EN ISO 14911:2001	mg/L	< 0,14		0.14	0,50
(D)	15/06/26 20/06/26	* Potassio UNI EN ISO 14911:2001	mg/L	1,6	±0,3	1	
(D)	15/06/26 20/06/26	Magnesio UNI EN ISO 14911:2001	mg/L	11	±2	0.7	
(D)	15/06/26 20/06/26	Calcio UNI EN ISO 14911:2001	mg/L	79	±12	2	
(D)	15/06/26 20/06/26	Durezza (da calcolo) UNI EN ISO 14911:2001	°f	24		0.8	
(D)	15/06/26 19/06/26	Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 10		10	200
(D)	15/06/26 19/06/26	Arsenico UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 1		1	10
(D)	15/06/26 19/06/26	Boro UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	42	±25	10	1500
(D)	15/06/26 19/06/26	Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,1		0.1	5,0
(D)	15/06/26 19/06/26	Cromo UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 1		1	25
(D)	15/06/26 19/06/26	Rame UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	0,0017	±0,0008	0.001	2,0
(D)	15/06/26 19/06/26	Ferro UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	18	±12	10	200
(D)	15/06/26 19/06/26	Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,1		0.1	1,0
(D)	15/06/26 19/06/26	Manganese UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 1		1	50

segue Rapporto di prova n°: 26AC08117 del 03/07/2026

Data Inizio Data Fine	Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LoQ	R % Limiti 1 - Limiti 2
(D) 15/06/26 19/06/26	Nichel UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 1		1	20
(D) 15/06/26 19/06/26	Piombo UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 1		1	10
(D) 15/06/26 19/06/26	Antimonio UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 1		1	10
(D) 15/06/26 19/06/26	Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 1		1	20
(D) 15/06/26 19/06/26	Uranio UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 1		1	30
(D) 15/06/26 19/06/26	Vanadio UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 10		10	140
16/06/26 01/07/26	* Prove eseguite in subappalto		#			
(D) 15/06/26 16/06/26	Conta batteri coliformi UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0			0
(D) 15/06/26 16/06/26	Conta di Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0			0
(D) 15/06/26 17/06/26	Conta enterococchi intestinali UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0			0
(D) 15/06/26 18/06/26	Microrganismi vitali a 22°C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0			

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

Limiti: D. Lgs. n.18 del 23/02/2023 (GU n. 55 del 06/03/2023) e s.m.i. Limite 1: Valore di parametro. Limite 2: Valore di parametro nel caso di disinfezione con diossido di cloro. Valutazione della conformità secondo regola 3 LG SNPA 34/2021

Note: #: Vedi rapporto di prova allegato numero 26SA28434 del 01/07/2026.

segue Rapporto di prova n°: **26AC08117** del **03/07/2026**

Il Responsabile Tecnico o suo sostituto

Dott.ssa Ombretta Foglia
Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e delle Marche
Albo professionale N.iscrizione ERM_ A01127

Il Responsabile di Laboratorio o suo sostituto

Dott. Nicola Rossi
Chimico - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna n. A1677

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Per.Ind. Marco Tontini o suo delegato.
Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

(D) Prove eseguite presso la sede operativa di Via della Meccanica 1, Corridonia (MC). Laboratorio iscritto nell'elenco della Regione Marche per l'autocontrollo alimentare al numero 40.

Nella colonna R è riportato il fattore di recupero. La lettera riportata accanto indica se il fattore di recupero è utilizzato (S) o non utilizzato (N) ai fini del calcolo.

Nella colonna LoQ è riportato il limite di quantificazione.

Il valore dell'incertezza associato al risultato è di tipo esteso; fattore di copertura $k=2$ $p=95\%$ gradi di libertà = 10.

Il valore dell'incertezza non comprende il campionamento.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto. Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento dichiarati dal cliente.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i parametri identificati con il simbolo ► indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 34)" e "Sommatoria IPA (31, 32, 33, 36)" sono calcolati con approccio upper bound.

I parametri sommatoria: "Idrocarburi totali come n-esano" con metodo ISPRA Man 123 2015 Metodo A+UNI EN ISO 9377-2:2002 e "Sommatoria PCDDPCDF" con metodi UNI EN 16190, ISO 18073:2004, sono calcolati con approccio medium bound.

Per tutti i parametri sommatoria non specificati, ove non espressamente indicato, la sommatoria è calcolata con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.