



## Rapporto di Prova N. 2026\_2487

### ANAGRAFICA CAMPIONE

<b>N. Accettazione:</b>	2026_2487	<b>Data di ricevimento:</b>	19/05/2026
<b>Campione di:</b>	Acque destinate al consumo umano Acque potabili	<b>Sito/Punto di prelievo:</b>	P0003705_AN Casa dell'acqua Via XXIV Maggio
<b>Ente prelevatore:</b>	Azienda Sanitaria Territoriale (AST) di Pesaro SIAN	<b>Comune e Indirizzo:</b>	Mondavio
<b>Verbale di prelievo n°:</b>	AP/26/055	<b>Titolare ente gestore:</b>	TERMOIDRAULICA PROGETTO SALUTE DI CECCARELLI RICCARDO
<b>Committente e Indirizzo:</b>	Azienda Sanitaria Territoriale (AST) di Pesaro SIAN Pesaro Piazzale Cinelli, 4	<b>Data prelievo:</b>	19/05/2026 09:45:00
<b>Procedura di Campionamento:</b>	IO_DG_15 rev. 02	<b>Temperatura di accettazione °C:</b>	7.6

Analisi effettuata presso la sede di: Pesaro

Reparto: U.O. Biologia Regionale

Data Inizio Prove: 19/05/2026

Data Fine Prove: 22/05/2026

Parametro	UM	Risultato	Limite normativo	Limite di quantificazione	Fuori Limite normativo
Conta Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	U.F.C./100 ml	0	0 <sup>(1)</sup>		
Conta Batteri coliformi <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	U.F.C./100 ml	0	0 <sup>(1)</sup>		
Conteggio delle colonie a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	U.F.C./1 ml	<1			
Conta Clostridium perfringens (spore comprese) <i>UNI EN ISO 14189: 2016</i>	U.F.C./100 ml	0	0 <sup>(1)</sup>		
Conta Enterococchi intestinali <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	U.F.C./100 ml	0	0 <sup>(1)</sup>		

Reparto: U.O. Chimica Pesaro

Data Inizio Prove: 19/05/2026

Data Fine Prove: 29/05/2026



Parametro	UM	Risultato	Limite normativo	Limite di quantificazione	Fuori Limite normativo
Colore * <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA021</i>	Unità Pt/Co	<10		10	
Odore * <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA026</i>	Intensità	0			
Concentrazione ioni idrogeno <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA023</i>	Unità pH a 20°C	7,3	[6,5 - 9,5] <sup>(1)</sup>	4	
Conducib. elettrica specifica a 20 °C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA022</i>	µS/cm a 20°C	662	2500 <sup>(1)</sup>	132,6	
Torbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA030</i>	NTU	<0,5		0,5	
Carbonio Organico Totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA029</i>	µg/l	687,7		500	
Cianuri <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 31 Met ISS BHC010</i>	µg/l	<5	50 <sup>(1)</sup>	5	
Alcalinità totale (HCO <sub>3</sub> ) * <i>APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2320 B</i>	mg/l	327		24	
Durezza <i>da calcolo APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	°F	31,1		1 <sup>(1)</sup>	
I.A. * <i>Circ.Min.San. 1° luglio 1986 n.42</i>	-	12,2		5	
Residuo secco a 180°C * <i>Calcolato</i>	mg/l	411		50	
<b>Anioni</b>					
Bromato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS CBB006</i>	µg/l	<3	10 <sup>(1)</sup>	3	
Clorito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037</i>	mg/l	<0,05		0,05	
Clorato * <i>UNI EN ISO 10304-4:2022</i>	mg/l	0,09		0,05	
Fluoruri <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037</i>	mg/l	0,15	1,5 <sup>(1)</sup>	0,05	
Cloruri <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037</i>	mg/l	37	250 <sup>(1)</sup>	5	
Nitrito (come NO <sub>2</sub> ) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037</i>	mg/l	<0,05	0,5 <sup>(1)</sup>	0,05	
Nitrato (come NO <sub>3</sub> ) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037</i>	mg/l	24	50 <sup>(1)</sup>	1	
Solfati (come SO <sub>4</sub> ) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037</i>	mg/l	50	250 <sup>(1)</sup>	5	
<b>Cationi</b>					
Potassio <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	mg/l	2,6		1,5	
Calcio <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	mg/l	106		5	



N. Accettazione: 2026\_2487

Magnesio <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	mg/l	11,4		2,5	
Sodio <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	mg/l	29,7	200 <sup>(1)</sup>	1,5	
Ammonio <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	mg/l	<0,03	0,5 <sup>(1)</sup>	0,03	
<b>Metalli</b>					
Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	13	200 <sup>(1)</sup>	10	
Antimonio <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	<1	5 <sup>(1)</sup>	1	
Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	<1	10 <sup>(1)</sup>	1	
Boro <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	0,09	1,5 <sup>(1)</sup>	0,01	
Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	<0,1	5 <sup>(1)</sup>	0,1	
Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	<1	25 <sup>(1)</sup>	1	
Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	<10	200 <sup>(1)</sup>	10	
Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	<1	50 <sup>(1)</sup>	1	
Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	<0,1	1 <sup>(1)</sup>	0,1	
Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	<1	20 <sup>(1)</sup>	1	
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	<1	10 <sup>(1)</sup>	1	
Rame <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	0,01	2 <sup>(1)</sup>	0,01	
Selenio <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	<1	20 <sup>(1)</sup>	1	
Vanadio <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	<1	140 <sup>(1)</sup>	1	
Uranio <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	1,0	30 <sup>(1)</sup>	1	
<b>Composti volatili</b>					
Benzene <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD004</i>	µg/l	<0,1	1 <sup>(1)</sup>	0,1	
1,2-Dicloroetano <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036</i>	µg/l	<0,1	3 <sup>(1)</sup>	0,1	
Cloroformio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036</i>	µg/l	1,0		0,1	
Bromodichlorometano <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036</i>	µg/l	1,1		0,1	
Dibromoclorometano <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036</i>	µg/l	1,7		0,1	



N. Accettazione: 2026\_2487

Bromoformio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036</i>	µg/l	4,2		0,1	
Triometani-Totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036</i>	µg/l	8,0	30 <sup>(1)</sup>	0,1	
Tricloroetilene <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036</i>	µg/l	<0,1		0,1	
Tetracloroetilene <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036</i>	µg/l	<0,1		0,1	
Tetracloroetilene + Tricloroetilene <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036</i>	µg/l	<0,1	10 <sup>(1)</sup>	0,1	
<b>Antiparassitari</b>					
Alachlor * <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	<0,01	0,1 <sup>(1)</sup>	0,01	
Aldrin <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	<0,009	0,03 <sup>(1)</sup>	0,009	
alfa-Esaclorocicloesano <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	<0,01	0,1 <sup>(1)</sup>	0,01	
Atrazina Desetil <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	<0,01	0,1 <sup>(1)</sup>	0,01	
Atrazina * <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	<0,01	0,1 <sup>(1)</sup>	0,01	
beta-Esaclorocicloesano <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	<0,01	0,1 <sup>(1)</sup>	0,01	
DDD, op- * <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	<0,01	0,1 <sup>(1)</sup>	0,01	
DDD, pp- * <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	<0,01	0,1 <sup>(1)</sup>	0,01	
DDE, op- * <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	<0,01	0,1 <sup>(1)</sup>	0,01	
DDE, pp- * <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	<0,01	0,1 <sup>(1)</sup>	0,01	
DDT, op- * <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	<0,01	0,1 <sup>(1)</sup>	0,01	
DDT, pp- * <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	<0,01	0,1 <sup>(1)</sup>	0,01	
delta-Esaclorocicloesano * <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	<0,01	0,1 <sup>(1)</sup>	0,01	
Dieldrin * <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	<0,009	0,03 <sup>(1)</sup>	0,009	
Endrin * <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	<0,01	0,1 <sup>(1)</sup>	0,01	
Eptacloro epossido <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	<0,009	0,03 <sup>(1)</sup>	0,009	
Eptacloro * <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	<0,009	0,03 <sup>(1)</sup>	0,009	
Esaclorobenzene * <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	<0,01	0,1 <sup>(1)</sup>	0,01	



N. Accettazione: 2026\_2487

Lindano APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/l	<0.01	0,1	(1)	0,01	
Malation * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/l	<0.01	0,1	(1)	0,01	
Metazaclor * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/l	<0.01	0,1	(1)	0,01	
Metolaclor * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/l	<0.01	0,1	(1)	0,01	
Parathion-Etile * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/l	<0.01	0,1	(1)	0,01	
Parathion-Metile * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/l	<0.01	0,1	(1)	0,01	
Pendimetalin * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/l	<0.01	0,1	(1)	0,01	
Propazina * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/l	<0.01	0,1	(1)	0,01	
Simazina * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/l	<0.01	0,1	(1)	0,01	
Terbutilazina Desetil * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/l	<0.01	0,1	(1)	0,01	
Terbutilazina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/l	<0.01	0,1	(1)	0,01	
Trifluralin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/l	<0.01	0,1	(1)	0,01	
Terbutrina * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/l	<0.01	0,1	(1)	0,01	
cis-Clordano APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/l	<0.01	0,1	(1)	0,01	
trans-Clordano APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/l	<0.01	0,1	(1)	0,01	
Antiparassitari - Totale * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/l	<0.1	0,50	(1)	0,1	
<b>IPA</b>						
Benzo(a)pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/l	<0.003	0,01	(1)	0,003	
Benzo(b)fluorantene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/l	<0.005	0,1	(1)	0,005	
Benzo(k)fluorantene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/l	<0.005	0,1	(1)	0,005	
Benzo(g,h,i)perilene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/l	<0.005	0,1	(1)	0,005	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/l	<0.005	0,1	(1)	0,005	
IPA Totali APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/l	<0,01	0,10	(1)	0,01	

Analisi effettuata presso la sede di: Ancona



**Reparto:** U.O. Chimica Ancona e Radioattività Ambientale

**Data Inizio Prove:** 19/05/2026

**Data Fine Prove:** 29/05/2026

Parametro	UM	Risultato	Limite normativo	Limite di quantificazione	Fuori Limite normativo
<i>Pesticidi LC-MS/MS</i>					
2,4,5-T <i>Rapporti ISTISAN 19/7 Met ISS CAC 015 rev01</i>	µg/l	<0,03	0,1 <sup>(1)</sup>	0,03	
2,4-D <i>Rapporti ISTISAN 19/7 Met ISS CAC 015 rev01</i>	µg/l	<0,03	0,1 <sup>(1)</sup>	0,03	
AMPA <i>MIP-L-AN-01</i>	µg/l	<0,02	0,1 <sup>(1)</sup>	0,02	
Bentazone <i>Rapporti ISTISAN 19/7 Met ISS CAC 015 rev01</i>	µg/l	<0,03	0,1 <sup>(1)</sup>	0,03	
Cibutrina * <i>Rapporti ISTISAN 19/7 Met ISS CAC 015 rev01</i>	µg/l	<0,03	0,1 <sup>(1)</sup>	0,03	
Diuron <i>Rapporti ISTISAN 19/7 Met ISS CAC 015 rev01</i>	µg/l	<0,03	0,1 <sup>(1)</sup>	0,03	
Glifosato <i>MIP-L-AN-01</i>	µg/l	<0,02	0,1 <sup>(1)</sup>	0,02	
Glufosinato <i>MIP-L-AN-01</i>	µg/l	<0,02	0,1 <sup>(1)</sup>	0,02	
Isoproturon <i>Rapporti ISTISAN 19/7 Met ISS CAC 015 rev01</i>	µg/l	<0,03	0,1 <sup>(1)</sup>	0,03	
Linuron <i>Rapporti ISTISAN 19/7 Met ISS CAC 015 rev01</i>	µg/l	<0,03	0,1 <sup>(1)</sup>	0,03	
MCPA <i>Rapporti ISTISAN 19/7 Met ISS CAC 015 rev01</i>	µg/l	<0,03	0,1 <sup>(1)</sup>	0,03	
Mecoprop (MCP) <i>Rapporti ISTISAN 19/7 Met ISS CAC 015 rev01</i>	µg/l	<0,03	0,1 <sup>(1)</sup>	0,03	

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

\* Prova non accreditata da Accredia

**Riepilogo Note Prove cumulative**

Prova cumulativa	Nota prova cumulativa
<i>Metalli</i>	Per i metalli in tracce il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 80% e 120%; il risultato non viene corretto per la percentuale del recupero.
<i>Composti volatili</i>	Il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 70 e 130% , il risultato non viene corretto per il recupero.
<i>Antiparassitari</i>	Il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 70 e 130%, il risultato non viene corretto per il recupero.
<i>IPA</i>	Il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 70 e 130%, il risultato non viene corretto per il recupero.
<i>Pesticidi LC-MS/MS</i>	Per gli antiparassitari il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 80 e 120%; il risultato non viene corretto per il recupero.

Resp. U.O. Chimica Ancona e  
Radioattività Ambientale  
Dott.ssa Marzia Fioretti

Resp. U.O. Biologia Regionale  
Dott.ssa Silvia Magi

Resp. U.O. Chimica Pesaro  
Dott. Marco Bruciati



**ARPAM**  
AGENZIA REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE  
DELLE MARCHE



00245  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA e ILAC  
Signatory of EA and ILAC Recognition Agreements

**N. Accettazione:** 2026\_2487

**Data emissione Rapporto di Prova:** 11/06/2026

Il giudizio di conformità è espresso nella nota di trasmissione del presente Rapporto di prova.

1. Tutte le informazioni contenute nell'anagrafica campione, ad eccezione della Descrizione campione, della Data di ricevimento, del N. Accettazione e della Temperatura di accettazione, sono fornite dall'Ente prelevatore. Il laboratorio ne declina la responsabilità.
2. Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento ACCREDIA
3. I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.
4. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
5. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.
6. Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.
7. Per i metodi microbiologici l'incertezza è definita dall'intervallo di confidenza del 95% di probabilità, associato al risultato. Rispetto al volume analizzato, per un numero di microrganismi da 1 a 2, il risultato è da intendersi come presenza; per un numero di microrganismi compreso tra 3 e 9, come numero stimato (UNI EN ISO 8199:2018). Eventuali modalità differenti di gestione dell'incertezza di misura saranno specificate nelle note relative alle singole Prove.
8. Per i metodi chimici e radiometrici l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per un fattore di copertura  $K=2$ ; il livello di confidenza associata a tale intervallo è del 95%.
9. Il giudizio di conformità viene espresso in base al confronto diretto del valore con il limite di legge, verrà considerata l'incertezza di misura qualora la sua applicazione sia esplicitamente prevista dalla specifica normativa di settore.
10. Documento firmato digitalmente, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.

.....Fine Rapporto di Prova.....