

LABORATORI



00101

Pagina 1 di 8

**RAPPORTO DI PROVA N.25089361**

Prova richiesta da: **SERVIZI AMBIENTALI**  
via Viglieri, 7 - Borghetto Santo Spirito - Savona

Matrice: **ACQUE REFLUE**Descrizione del campione: **DEPURATORE BORGHETTO USCITA**Prelevato il: **04/11/2025**Prelevato da: **Heratech Laboratori**I.O. di Campionamento: **APAT IRSA 1030 Man 29 2003**Consegnato il: **04/11/2025**Data inizio analisi campione: **04/11/2025**Data fine analisi campione: **09/12/2025**

## Riferimenti Normativi:

(1) D.Lgs 152/06 p.III All.5 Tab.1/ Del. Arera 917/2017/R/idr e s.m.i.

(2) D.Lgs 152/06 p.III All.5 Tab.3/ Del. Arera 917/2017/R/idr e s.m.i.

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo						Data inizio analisi		Data fine analisi
<b>PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOLOGICI</b>								
<b>ANALISI MICROBIOLOGICHE</b>								
<b>ESCHERICHIA COLI</b>	UFC/100 mL	900000	730000-1100000			5000	(2)	A
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003					°	04/11/2025		05/11/2025
<b>SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA DAPHNIA MAGNA</b>	% MORTALITA'	<3,3				50	(2)	# *
APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003					°	04/11/2025		05/12/2025

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Laura de Lellis - Responsabile Gestione Operativa Processi Analitici Acqua Settore Microbiologia - Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e delle Marche - Iscrizione n° ERM\_A01118

**RAPPORTO DI PROVA N.25089361**

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note	
Metodo					Data inizio analisi	Data fine analisi			
<b>MISURE ESEGUITE SUL CAMPO</b>									
<b>CLORO ATTIVO LIBERO</b>	mg/L	<0,02				0,3	(2)		
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 24th 2023 4500 Cl G									
<b>PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI</b>									
<b>COLORE</b>	Diluizione 1:40	NON PERCETTIBILE						A	*
APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003									
					°	05/11/2025	05/11/2025		
<b>ODORE</b>	-	NON MOLESTO						A	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003									
					°	05/11/2025	05/11/2025		
<b>pH</b>	unità pH a 20°C	7,71	± 0,10		5,5	9,5	(2)	A	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003									
					°	05/11/2025	05/11/2025		
<b>SOLIDI SEDIMENTABILI DOPO 2 ORE</b>	mL/L	< 0,5						A	
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003									
					°	05/11/2025	05/11/2025		
<b>SOLIDI SOSPESI TOTALI</b>	mg/L	< 5				35	(1)	A	
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003									
					°	05/11/2025	06/11/2025		
<b>COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI</b>									
<b>AZOTO AMMONIACALE</b>	mg/L NH4	< 1,0				15	(2)	A	
APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003									
					°	05/11/2025	05/11/2025		
<b>AZOTO NITRICO</b>	mg/L	12,7	± 1,9			20	(2)	A	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003									
					°	05/11/2025	07/11/2025		
<b>AZOTO NITROSO</b>	mg/L	< 0,04				0,6	(2)	A	
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003									
					°	05/11/2025	05/11/2025		
<b>CIANURI TOTALI</b>	mg/L CN	<0,005				0,5	(2)		# *
APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003									
					°	05/11/2025	12/11/2025		
<b>CLORURI</b>	mg/L	813	± 122			1200	(2)	A	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003									
					°	05/11/2025	07/11/2025		
<b>FLUORURI</b>	mg/L	< 0,5				6	(2)	A	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003									
					°	05/11/2025	06/11/2025		
<b>FOSFORO TOTALE</b>	mg/L P	2,0	± 0,6			10	(2)	A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023									
					°	05/11/2025	10/11/2025		
<b>SOLFATI</b>	mg/L	147	± 37			1000	(2)	A	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003									
					°	05/11/2025	07/11/2025		
<b>SOLFITI</b>	mg/L	< 0,1				1	(2)	A	
APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003									
					°	05/11/2025	07/11/2025		
<b>SOLFURI</b>	mg/L H2S	<0,5				1	(2)	M	£
APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003									
					°	05/11/2025	12/11/2025		
<b>COSTITUENTI ORGANICI</b>									
<b>ALDEIDI</b>	mg/L H-CHO	< 0,05						A	*
APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003									
					°	05/11/2025	05/11/2025		
<b>DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)</b>	mg/L O2	< 10				25	(1)	A	
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 24th 2023 5210 D									
					°	05/11/2025	14/11/2025		
<b>DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)</b>	mg/L O2	28	± 4			125	(1)	A	
ISO 15705 par 10.2:2002									
					°	05/11/2025	06/11/2025		

LABORATORI



00101

Pagina 3 di 8

**RAPPORTO DI PROVA N.25089361**

<b>FENOLI TOTALI</b>									
<b>FENOLI TOTALI</b>	mg/L	< 0,10				0,5	(2)	A	*
M10R736.0 rev 3 2016						° 05/11/2025	09/12/2025		
<b>2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO</b>	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016						° 05/11/2025	09/12/2025		
<b>2,4,5-TRICLOROFENOLO</b>	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016						° 05/11/2025	09/12/2025		
<b>2,4,6-TRICLOROFENOLO</b>	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016						° 05/11/2025	09/12/2025		
<b>2,4,6-TRIMETILFENOLO</b>	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016						° 05/11/2025	09/12/2025		
<b>2,4-DICLOROFENOLO</b>	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016						° 05/11/2025	09/12/2025		
<b>2,4-DIMETILFENOLO</b>	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016						° 05/11/2025	09/12/2025		
<b>2,6-DICLOROFENOLO</b>	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016						° 05/11/2025	09/12/2025		
<b>2-CLOROFENOLO</b>	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016						° 05/11/2025	09/12/2025		
<b>2-NITROFENOLO</b>	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016						° 05/11/2025	09/12/2025		
<b>4-CLORO-3-METILFENOLO</b>	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016						° 05/11/2025	09/12/2025		
<b>4-CLOROFENOLO</b>	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016						° 05/11/2025	09/12/2025		
<b>FENOLO</b>	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016						° 05/11/2025	09/12/2025		
<b>m-CRESOLO + p-CRESOLO</b>	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016						° 05/11/2025	09/12/2025		
<b>o-CRESOLO</b>	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016						° 05/11/2025	09/12/2025		
<b>GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI</b>	mg/L	< 0,5				20	(2)	A	
APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003						° 05/11/2025	05/11/2025		
<b>IDROCARBURI TOTALI</b>	mg/L	< 0,5				5	(2)	A	
APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003						° 05/11/2025	05/11/2025		
<b>PESTICIDI FOSFORATI</b>									
<b>CLORPIRIFOS</b>	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003						° 05/11/2025	03/12/2025		
<b>DIAZINON</b>	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003						° 05/11/2025	03/12/2025		
<b>MALATION</b>	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003						° 05/11/2025	03/12/2025		
<b>PARATION-METILE</b>	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003						° 05/11/2025	03/12/2025		
<b>PARATION-ETILE</b>	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003						° 05/11/2025	03/12/2025		
<b>PESTICIDI FOSFORATI</b>	mg/L	< 0,001				0,1	(2)	A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003						° 05/11/2025	03/12/2025		

LABORATORI



00101

Pagina 4 di 8

**RAPPORTO DI PROVA N.25089361**

<b>PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati)</b>									
PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati)	mg/L	< 0,001				0,05	(2)	A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
ALACLOR	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
ALDRIN	mg/L	< 0,0005				0,01	(2)	A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
alfa-ENDOSULFAN	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
alfa-ESACLOROCICLOESANO	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
AMETRINA	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
ATRAZINA	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
ATRAZINA-DESETIL	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
beta-ENDOSULFAN	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
beta-ESACLOROCICLOESANO	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
delta-ESACLOROCICLOESANO	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
DIELDRIN	mg/L	< 0,0005				0,01	(2)	A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
ENDRIN	mg/L	< 0,0005				0,002	(2)	A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
EPTACLORO	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
EPTACLORO EPOSSIDO	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
ESACLOROBENZENE	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
ISODRIN	mg/L	< 0,0005				0,002	(2)	A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
LINDANO	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
METOLACLOR	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
MOLINATE	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
OXADIAZON	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
PENDIMETALIN	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
PIRIMICARB	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									
PROMETRINA	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003									

LABORATORI



00101

Pagina 5 di 8

**RAPPORTO DI PROVA N.25089361**

PROPAZINA	mg/L	< 0,001							A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003										
						°	05/11/2025			03/12/2025
SIMAZINA	mg/L	< 0,001							A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003										
						°	05/11/2025			03/12/2025
TERBUTILAZINA	mg/L	< 0,001							A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003										
						°	05/11/2025			03/12/2025
TERBUTILAZINA-DESETIL	mg/L	< 0,001							A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003										
						°	05/11/2025			03/12/2025
TERBUTRINA	mg/L	< 0,001							A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003										
						°	05/11/2025			03/12/2025
TRIFLURALIN	mg/L	< 0,001							A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003										
						°	05/11/2025			03/12/2025
2,4'-DDT	mg/L	< 0,001							A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003										
						°	05/11/2025			03/12/2025
4,4'-DDD	mg/L	< 0,001							A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003										
						°	05/11/2025			03/12/2025
4,4'-DDT	mg/L	< 0,001							A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003										
						°	05/11/2025			03/12/2025
<b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>										
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	mg/L	<0,001					0,2	(2)	M	£
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018										
						°	05/11/2025			12/11/2025
BENZENE	mg/L	<0,001							M	£
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018										
						°	05/11/2025			12/11/2025
ETILBENZENE	mg/L	<0,001							M	£
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018										
						°	05/11/2025			12/11/2025
m+p-XILENE	mg/L	<0,001							M	£
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018										
						°	05/11/2025			12/11/2025
o-XILENE	mg/L	<0,001							M	£
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018										
						°	05/11/2025			12/11/2025
STIRENE	mg/L	<0,001							M	£
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018										
						°	05/11/2025			12/11/2025
TOLUENE	mg/L	<0,001							M	£
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018										
						°	05/11/2025			12/11/2025
<b>SOLVENTI ORGANICI AZOTATI</b>										
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	mg/L	<0,001					0,1	(2)	M	£
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018										
						°	05/11/2025			12/11/2025
ACETONITRILE	mg/L	<0,001							M	£
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018										
						°	05/11/2025			12/11/2025
ACRILONITRILE	mg/L	<0,001							M	£
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018										
						°	05/11/2025			12/11/2025
ANILINA	mg/L	<0,001							M	£
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018										
						°	05/11/2025			12/11/2025
o-TOLUIDINA	mg/L	<0,001							M	£
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018										
						°	05/11/2025			12/11/2025
PIRIDINA	mg/L	<0,001							M	£
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018										
						°	05/11/2025			12/11/2025
<b>SOLVENTI ORGANICI CLORURATI</b>										
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	mg/L	<0,001					1	(2)	M	£
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018										
						°	05/11/2025			12/11/2025

LABORATORI



00101

Pagina 6 di 8

**RAPPORTO DI PROVA N.25089361**

1,1,1-TRICLOROETANO (METILCLOROFORMIO) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/L	<0,001							M	£
					°	05/11/2025	12/11/2025			
1,2-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/L	<0,001							M	£
					°	05/11/2025	12/11/2025			
BROMODICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/L	<0,001							M	£
					°	05/11/2025	12/11/2025			
BROMOFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/L	<0,001							M	£
					°	05/11/2025	12/11/2025			
CLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/L	<0,001							M	£
					°	05/11/2025	12/11/2025			
CLORURO DI VINILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/L	<0,001							M	£
					°	05/11/2025	12/11/2025			
DIBROMOCLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/L	<0,001							M	£
					°	05/11/2025	12/11/2025			
TETRACLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/L	<0,001							M	£
					°	05/11/2025	12/11/2025			
TRICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/L	<0,001							M	£
					°	05/11/2025	12/11/2025			
TRICLOROMETANO (CLOROFORMIO) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/L	<0,001							M	£
					°	05/11/2025	12/11/2025			
<b>TENSIOATTIVI TOTALI</b>										
TENSIOATTIVI TOTALI M10R759.0 rev 0 2015	mg/L	0,3	± 0,1			2	(2)		A	*
					°	05/11/2025	05/11/2025			
TENSIOATTIVI ANIONICI (MBAS) M10R759.0 rev 0 2015	mg/L	0,3	± 0,1						A	*
					°	05/11/2025	05/11/2025			
TENSIOATTIVI CATIONICI M10R759.0 rev 0 2015	mg/L	< 0,2							A	*
					°	05/11/2025	05/11/2025			
TENSIOATTIVI NON IONICI (BIAS) M10R759.0 rev 0 2015	mg/L	< 0,2							A	*
					°	05/11/2025	05/11/2025			
<b>METALLI E SPECIE METALLICHE</b>										
ALLUMINIO UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	< 0,1				1	(2)		A	
					°	05/11/2025	10/11/2025			
ARSENICO UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	< 0,005				0,5	(2)		A	
					°	05/11/2025	10/11/2025			
BARIO UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	0,06	± 0,01			20	(2)		A	
					°	05/11/2025	10/11/2025			
BORO UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	0,23	± 0,07			2	(2)		A	
					°	05/11/2025	10/11/2025			
CADMIO UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	< 0,0025				0,02	(2)		A	
					°	05/11/2025	10/11/2025			
CROMO TOTALE UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	< 0,005				2	(2)		A	
					°	05/11/2025	10/11/2025			
CROMO VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,02				0,2	(2)		A	
					°	05/11/2025	05/11/2025			
FERRO UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	< 0,05				2	(2)		A	
					°	05/11/2025	10/11/2025			
MANGANESE UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	< 0,025				2	(2)		A	
					°	05/11/2025	10/11/2025			

LABORATORI



00101

Pagina 7 di 8

**RAPPORTO DI PROVA N.25089361**

<b>MERCURIO</b>	mg/L	< 0,001				0,005	(2)	A		
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023						°	05/11/2025	10/11/2025		
<b>NICHEL</b>	mg/L	< 0,005				2	(2)	A		
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023						°	05/11/2025	10/11/2025		
<b>PIOMBO</b>	mg/L	< 0,005				0,2	(2)	A		
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023						°	05/11/2025	10/11/2025		
<b>RAME</b>	mg/L	< 0,005				0,1	(2)	A		
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023						°	05/11/2025	10/11/2025		
<b>SELENIO</b>	mg/L	< 0,005				0,03	(2)	A		
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023						°	05/11/2025	10/11/2025		
<b>STAGNO</b>	mg/L	< 0,10				10	(2)	A	*	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023						°	05/11/2025	10/11/2025		
<b>ZINCO</b>	mg/L	0,03	± 0,01			0,5	(2)	A		
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023						°	05/11/2025	10/11/2025		

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Marco dell'Erba - Responsabile Gestione Operativa Processi Analitici Acqua Settore Chimica - Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna - Iscrizione n° A1716

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott. Marco dell'Erba - Responsabile Gestione Operativa Processi Analitici Acqua Settore Chimica - Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna - Iscrizione n° A1716



## RAPPORTO DI PROVA N.25089361

### NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione e della data di prelievo se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche e radiochimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura  $K = 2$  ed una probabilità  $p = 0,95$ .
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore  $<LQ$  è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound, ovvero i composti  $<LQ$  sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa. Per la matrice emissioni, aria ambiente, ambienti di lavoro, biogas, biometano, gas naturale il criterio utilizzato è quello del Medium Bound, ovvero i composti  $<LQ$  sono considerati pari a  $LQ/2$ .
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Per il campionamento eseguito da HeraTech il numero del Verbale di Campionamento corrisponde al codice di identificazione campione (ID), diversamente sarà indicato il riferimento al verbale nel campo 'NOTE SUL CAMPIONE'.
- Il campo 'Data fine analisi' della prova indica la data di registrazione del risultato nel sistema informatico LIMS.
- Il valore di LQ riportato è corretto per i fattori di scala, quali pesate e diluizioni.
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna note:
  - con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 40037 Sasso Marconi (BO)
  - con il simbolo M sono eseguite presso laboratorio terzo accreditato con n. 00654
  - con il simbolo \* non rientrano nell'accREDITAMENTO ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'I.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissioni i riferimenti all'accREDITAMENTO sono individuabili in ogni metodo di prova.
  - con il simbolo #\* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
  - con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
  - con il simbolo \$ sono eseguite/fornite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva. La responsabilità della correttezza del dato e/o dell'idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.
  - (\*) indica che la Data inizio analisi è stata ricondotta alla data di accettazione per impossibilità di automatismi.

Per l'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che:

- "0 colonie" corrisponde a "colonie non rilevate"
- "3-9 colonie" corrisponde a "stimate" in quanto inferiore al limite di determinazione pari a 10
- "1-2 colonie" corrispondenti a presenti. Inferiori al limite di rilevabilità pari a 3

Fine del rapporto di prova