

**RAPPORTO DI PROVA N.25051152**

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

Matrice: **ACQUE REFLUE**

Descrizione del campione: **DEPURATORE BORGHETTO ENTRATA**

Prelevato il: **09/07/2025**

Prelevato da: **Heratech Laboratori**

I.O. di Campionamento: **APAT IRSA 1030 Man 29 2003**

Consegnato il: **09/07/2025**

Data inizio analisi campione: **09/07/2025**

Data fine analisi campione: **21/07/2025**

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	3700000	2700000-5100000					A
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003					°	09/07/2025		10/07/2025
<b>SAGGIO DI TOSSICITA` ACUTA DAPHNIA MAGNA</b>	% MORTALITA`	10						A
APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003					°	10/07/2025		11/07/2025

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Tiziana Lorenzini - per Responsabile  
Gestione Operativa Processi Analitici Acqua  
Settore Microbiologia - Ordine dei Biologi  
dell'Emilia Romagna e delle Marche - Iscrizione  
n° ERM\_A01729

**RAPPORTO DI PROVA N.25051152**

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						
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								
					°	10/07/2025	14/07/2025	
<b>ODORE</b>	-	MOLESTO						A *
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003								
					°	10/07/2025	14/07/2025	
<b>pH</b>	unità pH a 20°C	7,43	± 0,10					A
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003								
					°	10/07/2025	10/07/2025	
<b>SOLIDI SEDIMENTABILI DOPO 2 ORE</b>	mL/L	2						A
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003								
					°	09/07/2025	10/07/2025	
<b>SOLIDI SOSPESI TOTALI</b>	mg/L	32	± 5					A
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003								
					°	10/07/2025	14/07/2025	
<b>COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI</b>								
<b>AZOTO AMMONIACALE</b>	mg/L NH4	14,9	± 3,0					A
APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003								
					°	10/07/2025	10/07/2025	
<b>AZOTO NITRICO</b>	mg/L	< 0,5						A
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003								
					°	09/07/2025	11/07/2025	
<b>AZOTO NITROSO</b>	mg/L	< 0,04						A
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003								
					°	10/07/2025	10/07/2025	
<b>CIANURI TOTALI</b>	mg/L CN	<0,005						# *
APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003								
					°	10/07/2025	18/07/2025	
<b>CLORURI</b>	mg/L	171	± 26					A
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003								
					°	09/07/2025	11/07/2025	
<b>FLUORURI</b>	mg/L	< 0,5						A
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003								
					°	09/07/2025	11/07/2025	
<b>FOSFORO TOTALE</b>	mg/L P	1,3	± 0,3					A
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023								
					°	10/07/2025	17/07/2025	
<b>SOLFATI</b>	mg/L	61	± 12					A
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003								
					°	09/07/2025	11/07/2025	
<b>SOLFITI</b>	mg/L	< 0,1						A
APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003								
					°	10/07/2025	11/07/2025	
<b>COSTITUENTI ORGANICI</b>								
<b>ALDEIDI</b>	mg/L H-CHO	< 0,05						A *
APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003								
					°	10/07/2025	11/07/2025	
<b>DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)</b>	mg/L O2	31	± 6					A
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 24th 2023 5210 D								
					°	10/07/2025	17/07/2025	
<b>DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)</b>	mg/L O2	67	± 10					A
ISO 15705 par 10.2:2002								
					°	10/07/2025	11/07/2025	
<b>FENOLI TOTALI</b>								
<b>FENOLI TOTALI</b>	mg/L	< 0,10						A *
M10R736.0 rev 3 2016								
					°	10/07/2025	21/07/2025	
<b>2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO</b>	mg/L	< 0,10						A *
M10R736.0 rev 3 2016								
					°	10/07/2025	21/07/2025	

LABORATORI



Pagina 3 di 8

LAB N° 0110 L

**RAPPORTO DI PROVA N.25051152**

2,4,5-TRICLOROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	10/07/2025	21/07/2025		
2,4,6-TRICLOROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	10/07/2025	21/07/2025		
2,4,6-TRIMETILFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	10/07/2025	21/07/2025		
2,4-DICLOROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	10/07/2025	21/07/2025		
2,4-DIMETILFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	10/07/2025	21/07/2025		
2,6-DICLOROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	10/07/2025	21/07/2025		
2-CLOROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	10/07/2025	21/07/2025		
2-NITROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	10/07/2025	21/07/2025		
4-CLORO-3-METILFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	10/07/2025	21/07/2025		
4-CLOROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	10/07/2025	21/07/2025		
FENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	10/07/2025	21/07/2025		
m-CRESOLO + p-CRESOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	10/07/2025	21/07/2025		
o-CRESOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	10/07/2025	21/07/2025		
<b>GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI</b>	mg/L	0,6	± 0,2					A	
APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003					°	10/07/2025	10/07/2025		
<b>IDROCARBURI TOTALI</b>	mg/L	0,6	± 0,1					A	
APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003					°	10/07/2025	10/07/2025		
<b>PESTICIDI FOSFORATI</b>									
CLORPIRIFOS	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	10/07/2025	19/07/2025		
DIAZINON	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	10/07/2025	19/07/2025		
MALATION	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	10/07/2025	19/07/2025		
PARATION-METILE	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	10/07/2025	19/07/2025		
PARATION-ETILE	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	10/07/2025	19/07/2025		
PESTICIDI FOSFORATI	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	10/07/2025	19/07/2025		
<b>PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati)</b>									
PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati)	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	10/07/2025	19/07/2025		
ALACLOR	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	10/07/2025	19/07/2025		
ALDRIN	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	10/07/2025	19/07/2025		

LABORATORI



Pagina 4 di 8

LAB N° 0110 L

**RAPPORTO DI PROVA N.25051152**

alfa-ENDOSULFAN	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
alfa-ESACLOROCICLOESANO	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
AMETRINA	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
ATRAZINA	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
ATRAZINA-DESETIL	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
beta-ENDOSULFAN	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
beta-ESACLOROCICLOESANO	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
delta-ESACLOROCICLOESANO	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
DIELDRIN	mg/L	< 0,0005						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
ENDRIN	mg/L	< 0,0005						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
EPTACLORO	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
EPTACLORO EPOSSIDO	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
ESACLOROBENZENE	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
ISODRIN	mg/L	< 0,0005						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
LINDANO	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
METOLACLOR	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
MOLINATE	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
OXADIAZON	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
PENDIMETALIN	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
PIRIMICARB	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
PROMETRINA	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
PROPAZINA	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
SIMAZINA	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
TERBUTILAZINA	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025
TERBUTILAZINA-DESETIL	mg/L	< 0,001						A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							° 10/07/2025	19/07/2025

LABORATORI



Pagina 5 di 8

LAB N° 0110 L

**RAPPORTO DI PROVA N.25051152**

TERBUTRINA	mg/L	< 0,001							A		
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							°	10/07/2025	19/07/2025		
TRIFLURALIN	mg/L	< 0,001							A		
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							°	10/07/2025	19/07/2025		
2,4'-DDT	mg/L	< 0,001							A		
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							°	10/07/2025	19/07/2025		
4,4'-DDD	mg/L	< 0,001							A		
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							°	10/07/2025	19/07/2025		
4,4'-DDT	mg/L	< 0,001							A		
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							°	10/07/2025	19/07/2025		
<b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>											
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	mg/L	<0,001							M	£	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							°	10/07/2025	18/07/2025		
BENZENE	mg/L	<0,001							M	£	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							°	10/07/2025	18/07/2025		
ETILBENZENE	mg/L	<0,001							M	£	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							°	10/07/2025	18/07/2025		
m+p-XILENE	mg/L	<0,001							M	£	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							°	10/07/2025	18/07/2025		
o-XILENE	mg/L	<0,001							M	£	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							°	10/07/2025	18/07/2025		
STIRENE	mg/L	<0,001							M	£	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							°	10/07/2025	18/07/2025		
TOLUENE	mg/L	<0,001							M	£	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							°	10/07/2025	18/07/2025		
<b>SOLVENTI ORGANICI AZOTATI</b>											
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	mg/L	<0,001							M	£	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018							°	10/07/2025	18/07/2025		
ACETONITRILE	mg/L	<0,001							M	£	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							°	10/07/2025	18/07/2025		
ACRILONITRILE	mg/L	<0,001							M	£	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							°	10/07/2025	18/07/2025		
ANILINA	mg/L	<0,001							M	£	
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018							°	10/07/2025	18/07/2025		
o-TOLUIDINA	mg/L	<0,001							M	£	
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018							°	10/07/2025	18/07/2025		
PIRIDINA	mg/L	<0,001							M	£	
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018							°	10/07/2025	18/07/2025		
<b>SOLVENTI ORGANICI CLORURATI</b>											
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	mg/L	<0,001							M	£	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							°	10/07/2025	18/07/2025		
1,1,1-TRICLOROETANO (METILCLOROFORMIO)	mg/L	<0,001							M	£	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							°	10/07/2025	18/07/2025		
1,2-DICLOROETANO	mg/L	<0,001							M	£	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							°	10/07/2025	18/07/2025		
BROMODICLOROMETANO	mg/L	<0,001							M	£	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							°	10/07/2025	18/07/2025		
BROMOFORMIO	mg/L	<0,001							M	£	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							°	10/07/2025	18/07/2025		

**RAPPORTO DI PROVA N.25051152**

CLOROMETANO	mg/L	<0,001						M	£
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	10/07/2025	18/07/2025		
CLORURO DI VINILE	mg/L	<0,001						M	£
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	10/07/2025	18/07/2025		
DIBROMOCLOROMETANO	mg/L	<0,001						M	£
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	10/07/2025	18/07/2025		
TETRACLOROETILENE	mg/L	<0,001						M	£
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	10/07/2025	18/07/2025		
TRICLOROETILENE	mg/L	<0,001						M	£
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	10/07/2025	18/07/2025		
TRICLOROMETANO (CLOROFORMIO)	mg/L	<0,001						M	£
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	10/07/2025	18/07/2025		
<b>TENSIOATTIVI TOTALI</b>									
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/L	1,6	± 0,5					A	*
M10R759.0 rev 0 2015					°	10/07/2025	11/07/2025		
TENSIOATTIVI ANIONICI (MBAS)	mg/L	1,0	± 0,2					A	*
M10R759.0 rev 0 2015					°	10/07/2025	11/07/2025		
TENSIOATTIVI CATIONICI	mg/L	0,3	± 0,1					A	*
M10R759.0 rev 0 2015					°	10/07/2025	11/07/2025		
TENSIOATTIVI NON IONICI (BIAS)	mg/L	0,3	± 0,1					A	*
M10R759.0 rev 0 2015					°	10/07/2025	11/07/2025		
<b>METALLI E SPECIE METALLICHE</b>									
ALLUMINIO	mg/L	0,06	± 0,03					A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023					°	10/07/2025	17/07/2025		
ARSENICO	mg/L	< 0,005						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023					°	10/07/2025	17/07/2025		
BARIO	mg/L	0,05	± 0,01					A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023					°	10/07/2025	17/07/2025		
BORO	mg/L	0,08						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023					°	10/07/2025	17/07/2025		
CADMIO	mg/L	< 0,0025						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023					°	10/07/2025	17/07/2025		
CROMO TOTALE	mg/L	< 0,005						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023					°	10/07/2025	17/07/2025		
CROMO VI	mg/L	< 0,02						A	
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					°	10/07/2025	10/07/2025		
FERRO	mg/L	0,34	± 0,10					A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023					°	10/07/2025	17/07/2025		
MANGANESE	mg/L	< 0,025						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023					°	10/07/2025	17/07/2025		
MERCURIO	mg/L	< 0,001						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023					°	10/07/2025	17/07/2025		
NICHEL	mg/L	< 0,005						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023					°	10/07/2025	17/07/2025		
PIOMBO	mg/L	< 0,005						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023					°	10/07/2025	17/07/2025		
RAME	mg/L	0,011	± 0,003					A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023					°	10/07/2025	17/07/2025		
SELENIO	mg/L	< 0,005						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023					°	10/07/2025	17/07/2025		

**RAPPORTO DI PROVA N.25051152**

<b>STAGNO</b>	mg/L	< 0,10						A	*
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023					°	10/07/2025		17/07/2025	
<b>ZINCO</b>	mg/L	0,04	± 0,01					A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023					°	10/07/2025		17/07/2025	

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.25051152

### 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.
- 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.
- Nel caso di campionamento effettuato da personale HERAtech Laboratori, esso è accreditato per le seguenti matrici e con i seguenti metodi:
  - Acque destinate al consumo umano APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003
  - Acque di scarico APATCNR IRSA 1030 Man 29 2003
  - Superfici ambienti del settore alimentare ISO 18593:2018
  - Rifiuti UNI 10802:2013
  - Suoli DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1
- 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. 0822L
  - con il simbolo \* non rientrano nell'accredito 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'accredito 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