

RAPPORTO DI PROVA N.23006762

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

Matrice: **ACQUE REFLUE**

Descrizione del campione: **DEPURATORE BORGHETTO ENTRATA**

Prelevato il: **07/02/2023**

Prelevato da: **Heratech Laboratori - Acque reflue**

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

Consegnato il: **07/02/2023**

Data inizio analisi campione: **07/02/2023**

Data fine analisi campione: **09/03/2023**

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data inizio analisi		Data fine analisi	
PARAMETRI BIOLOGICI E TOSSICOLOGICI								
ANALISI MICROBIOLOGICHE								
ESCHERICHIA COLI	UFC/100 mL	4400000	3300000-5900000				A	
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003					° 07/02/2023		08/02/2023	
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA DAPHNIA MAGNA	% MORTALITA'	0					A	
APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003					° 07/02/2023		08/02/2023	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Laura de Lellis
Responsabile Settore Biologico
Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e delle Marche
Iscrizione n° ERM_A01118

LABORATORI



Pagina 2 di 8

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.23006762

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Note
Metodo					Data inizio analisi		Data fine analisi	
MISURE ESEGUITE SUL CAMPO								
CLORO ATTIVO LIBERO	mg/L	< 0,02						
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 4500 Cl G					° 07/02/2023		07/02/2023	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI								
COLORE	Diluizione 1:40	NON PERCETTIBILE					A	*
APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003					° 08/02/2023		08/02/2023	
ODORE	-	MOLESTO					A	*
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					° 08/02/2023		08/02/2023	
pH	unità pH a 20°C	7,64	± 0,10				A	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					° 08/02/2023		08/02/2023	
SOLIDI SEDIMENTABILI DOPO 2 ORE	mL/L	4,5					A	
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003					° 08/02/2023		09/02/2023	
SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/L	174	± 26				A	
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003					° 08/02/2023		09/02/2023	
PARAMETRI CHIMICO FISICI								
CIANURI TOTALI	mg/L CN	<0,1					P	£
APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003					° 08/02/2023		16/02/2023	
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI								
AZOTO AMMONIACALE	mg/L NH4	31,3	± 4,7				A	
APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003					° 08/02/2023		08/02/2023	
AZOTO NITRICO	mg/L	< 0,5					A	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					° 08/02/2023		09/02/2023	
AZOTO NITROSO	mg/L	< 0,04					A	
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003					° 08/02/2023		08/02/2023	
CLORURI	mg/L	205	± 31				A	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					° 08/02/2023		09/02/2023	
FLUORURI	mg/L	< 0,5					A	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					° 08/02/2023		09/02/2023	
FOSFORO TOTALE	mg/L P	3,6	± 0,8				A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016					° 08/02/2023		15/02/2023	
SOLFATI	mg/L	62	± 12				A	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					° 08/02/2023		09/02/2023	
SOLFITI	mg/L	< 0,1					A	
APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003					° 08/02/2023		22/02/2023	
SOLFURI	mg/L H2S	1,6	± 0,2				A	*
APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003					° 08/02/2023		15/02/2023	
COSTITUENTI ORGANICI								
ALDEIDI	mg/L H-CHO	0,13	± 0,03				A	*
APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003					° 08/02/2023		09/02/2023	
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)	mg/L O2	145	± 29				A	
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D					° 08/02/2023		14/02/2023	
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	mg/L O2	335	± 50				A	
ISO 15705 par 10.2:2002					° 08/02/2023		09/02/2023	

RAPPORTO DI PROVA N.23006762

FENOLI TOTALI									
FENOLI TOTALI	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	08/02/2023	28/02/2023		
2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	08/02/2023	28/02/2023		
2,4,5-TRICLOROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	08/02/2023	28/02/2023		
2,4,6-TRICLOROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	08/02/2023	28/02/2023		
2,4,6-TRIMETILFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	08/02/2023	28/02/2023		
2,4-DICLOROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	08/02/2023	28/02/2023		
2,4-DIMETILFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	08/02/2023	28/02/2023		
2,6-DICLOROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	08/02/2023	28/02/2023		
2-CLOROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	08/02/2023	28/02/2023		
2-NITROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	08/02/2023	28/02/2023		
4-CLORO-3-METILFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	08/02/2023	28/02/2023		
4-CLOROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	08/02/2023	28/02/2023		
FENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	08/02/2023	28/02/2023		
m-CRESOLO + p-CRESOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	08/02/2023	28/02/2023		
o-CRESOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	08/02/2023	28/02/2023		
GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI	mg/L	0,6	± 0,2					A	
APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003					°	08/02/2023	09/03/2023		
IDROCARBURI TOTALI	mg/L	0,5	± 0,1					A	
APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003					°	08/02/2023	09/03/2023		
PESTICIDI FOSFORATI									
CLORPIRIFOS	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
DIAZINON	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
MALATION	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
PARATION-METILE	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
PARATION-ETILE	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
PESTICIDI FOSFORATI	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		

RAPPORTO DI PROVA N.23006762

PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati)									
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					°	08/02/2023	28/02/2023		
ALACLOR	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
ALDRIN	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
alfa-ENDOSULFAN	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
ALFA-ESACLOROCICLOESANO	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
AMETRINA	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
ATRAZINA	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
ATRAZINA-DESETIL	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
beta-ENDOSULFAN	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
beta-ESACLOROCICLOESANO	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
delta-ESACLOROCICLOESANO	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
DIELDRIN	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
ENDRIN	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
EPTACLORO	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
EPTACLORO EPOSSIDO	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
ESACLOROBENZENE	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
ISODRIN	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
LINDANO	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
METOLACLOR	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
MOLINATE	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
OXADIAZON	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
PENDIMETALIN	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
PIRIMICARB	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
PROMETRINA	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
PROPAZINA	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		

RAPPORTO DI PROVA N.23006762

SIMAZINA	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
TERBUTILAZINA	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
TERBUTILAZINA-DESETIL	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
TERBUTRINA	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
TRIFLURALIN	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
2,4'-DDT	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
4,4'-DDD	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
4,4'-DDT	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	28/02/2023		
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI									
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	mg/L	< 0,0010						A	
APAT CNR IRSA 5140 p.to 1.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	17/02/2023		
BENZENE	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5140 p.to 1.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	17/02/2023		
ETILBENZENE	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5140 p.to 1.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	17/02/2023		
m+p-XILENE	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5140 p.to 1.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	17/02/2023		
o-XILENE	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5140 p.to 1.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	17/02/2023		
STIRENE	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5140 p.to 1.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	17/02/2023		
TOLUENE	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5140 p.to 1.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	17/02/2023		
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI									
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	mg/L	< 0,005						A	*
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	08/02/2023	17/02/2023		
ACETONITRILE	mg/L	< 0,005						A	*
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	08/02/2023	17/02/2023		
ACRILONITRILE	mg/L	< 0,005						A	*
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	08/02/2023	17/02/2023		
ANILINA	mg/L	< 0,005						A	*
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	08/02/2023	17/02/2023		
o-TOLUIDINA (2-METILANILINA)	mg/L	< 0,005						A	*
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	08/02/2023	17/02/2023		
PIRIDINA	mg/L	< 0,005						A	*
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					°	08/02/2023	17/02/2023		
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI									
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	17/02/2023		
1,1,1-TRICLOROETANO (METILCLOROFORMIO)	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	17/02/2023		

RAPPORTO DI PROVA N.23006762

1,2-DICLOROETANO	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	17/02/2023		
BROMOFORMIO	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	17/02/2023		
BROMODICLOROMETANO	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	17/02/2023		
COLOROMETANO	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	17/02/2023		
COLORURO DI VINILE	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	17/02/2023		
DIBROMOCOLOROMETANO	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	17/02/2023		
TETRACOLOROETILENE	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	17/02/2023		
TRICOLOROETILENE	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	17/02/2023		
TETRACOLORURO DI CARBONIO	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	17/02/2023		
TRICOLOROMETANO (CLOROFORMIO)	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003					°	08/02/2023	17/02/2023		
TENSIOATTIVI TOTALI									
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/L	3,7	± 1,1					A	*
M10R759.0 rev 0 2015					°	08/02/2023	10/02/2023		
TENSIOATTIVI ANIONICI (MBAS)	mg/L	2,6	± 0,5					A	*
M10R759.0 rev 0 2015					°	08/02/2023	10/02/2023		
TENSIOATTIVI CATIONICI	mg/L	< 0,2						A	*
M10R759.0 rev 0 2015					°	08/02/2023	10/02/2023		
TENSIOATTIVI NON IONICI (BIAS)	mg/L	1,1	± 0,2					A	*
M10R759.0 rev 0 2015					°	08/02/2023	10/02/2023		
METALLI E SPECIE METALLICHE									
ALLUMINIO	mg/L	0,15	± 0,08					A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016					°	08/02/2023	15/02/2023		
ARSENICO	mg/L	< 0,005						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016					°	08/02/2023	15/02/2023		
BARIO	mg/L	0,06	± 0,02					A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016					°	08/02/2023	15/02/2023		
BORO	mg/L	0,10	± 0,03					A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016					°	08/02/2023	15/02/2023		
CADMIIO	mg/L	< 0,0025						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016					°	08/02/2023	15/02/2023		
CROMO TOTALE	mg/L	< 0,005						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016					°	08/02/2023	15/02/2023		
CROMO VI	mg/L	< 0,02						A	
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					°	08/02/2023	08/02/2023		
FERRO	mg/L	0,26	± 0,09					A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016					°	08/02/2023	15/02/2023		
MANGANESE	mg/L	0,025	± 0,010					A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016					°	08/02/2023	15/02/2023		
MERCURIO	mg/L	< 0,001						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016					°	08/02/2023	15/02/2023		

RAPPORTO DI PROVA N.23006762

NICHEL	mg/L	< 0,005						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016					°	08/02/2023	15/02/2023		
PIOMBO	mg/L	< 0,005						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016					°	08/02/2023	15/02/2023		
RAME	mg/L	0,022	± 0,005					A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016					°	08/02/2023	15/02/2023		
SELENIO	mg/L	< 0,005						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016					°	08/02/2023	15/02/2023		
STAGNO	mg/L	< 0,10						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016					°	08/02/2023	15/02/2023		
ZINCO	mg/L	0,07	± 0,02					A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016					°	08/02/2023	15/02/2023		

Documento firmato digitalmente ai sensi della
normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli
Responsabile Settore Acque
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia
Romagna
Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della
normativa vigente da:

p.i. Daniele Nasci
Responsabile Gestione Operativa Processi
Analitici Emilia Romagna
Ordine dei Periti Industriali della Provincia di
Bologna
Iscrizione n° 1675

RAPPORTO DI PROVA N.23006762**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 P sono eseguite presso laboratorio terzo accreditato con n. 0515
 - 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

L'analisi della prova CIANURI TOTALI con metodo "APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003", è stata eseguita presso il Laboratorio accreditato ISO 17025:2005 (ACCREDIA LAB. N. 0515 L)

Fine del rapporto di prova