

RAPPORTO DI PROVA N.22087335

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

Matrice: **ACQUE REFLUE**

Descrizione del campione: **DEPURATORE BORGHETTO ENTRATA**

Prelevato il: **08/11/2022**

Prelevato da: **Heratech Laboratori**

I.O. di Campionamento: **I09.00 Rev. in vigore**

Consegnato il: **08/11/2022**

Data inizio analisi campione: **08/11/2022**

Data fine analisi campione: **07/12/2022**

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	16000000	10000000-26000000					A
APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003					°	08/11/2022	09/11/2022	
SAGGIO DI TOSSICITA` ACUTA DAPHNIA MAGNA	% MORTALITA`	<3,3						# *
APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003					°	08/11/2022	17/11/2022	

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente da:

dott.ssa Laura de Lellis
Responsabile Settore Biologico
Ordine nazionale dei Biologi
Iscrizione n° EA-014376

RAPPORTO DI PROVA N.22087335

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	n,d						
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 4500 Cl G					°	08/11/2022	08/11/2022	
PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI								
COLORE	Diluizione 1:40	NON PERCETTIBILE						A *
APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003					°	09/11/2022	09/11/2022	
ODORE	-	MOLESTO						A *
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					°	09/11/2022	09/11/2022	
pH	unità pH a 20°C	7,51	± 0,10					A
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					°	09/11/2022	10/11/2022	
SOLIDI SEDIMENTABILI DOPO 2 ORE	mL/L	6,5						A
APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003					°	09/11/2022	09/11/2022	
SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/L	236	± 35					A
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003					°	09/11/2022	09/11/2022	
PARAMETRI CHIMICO FISICI								
CIANURI TOTALI	mg/L CN	<0,1						P £
APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003					°	08/11/2022	17/11/2022	
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI								
AZOTO AMMONIACALE	mg/L NH4	25,3	± 3,8					A
APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003					°	09/11/2022	10/11/2022	
AZOTO NITRICO	mg/L	< 0,5						A
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					°	09/11/2022	10/11/2022	
AZOTO NITROSO	mg/L	0,06	± 0,03					A
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003					°	09/11/2022	10/11/2022	
CLORURI	mg/L	546	± 82					A
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					°	09/11/2022	10/11/2022	
FLUORURI	mg/L	< 0,5						A
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					°	09/11/2022	10/11/2022	
FOSFORO TOTALE	mg/L P	4,3	± 0,9					A
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016					°	09/11/2022	07/12/2022	
SOLFATI	mg/L	112	± 28					A
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					°	09/11/2022	10/11/2022	
SOLFITI	mg/L	< 0,1						A
APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003					°	09/11/2022	10/11/2022	
SOLFURI	mg/L H2S	0,8	± 0,1					A *
APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003					°	09/11/2022	22/11/2022	
COSTITUENTI ORGANICI								
ALDEIDI	mg/L H-CHO	1,50	± 0,30					A *
APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003					°	09/11/2022	14/11/2022	
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)	mg/L O2	220	± 29					A
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D					°	09/11/2022	16/11/2022	
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	mg/L O2	518	± 78					A
ISO 15705 par 10.2:2002					°	09/11/2022	10/11/2022	

LABORATORI



Pagina 3 di 8

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22087335

FENOLI TOTALI									
FENOLI TOTALI	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	09/11/2022	28/11/2022		
2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	09/11/2022	28/11/2022		
2,4,5-TRICLOROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	09/11/2022	28/11/2022		
2,4,6-TRICLOROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	09/11/2022	28/11/2022		
2,4,6-TRIMETILFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	09/11/2022	28/11/2022		
2,4-DICLOROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	09/11/2022	28/11/2022		
2,4-DIMETILFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	09/11/2022	28/11/2022		
2,6-DICLOROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	09/11/2022	28/11/2022		
2-CLOROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	09/11/2022	28/11/2022		
2-NITROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	09/11/2022	28/11/2022		
4-CLORO-3-METILFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	09/11/2022	28/11/2022		
4-CLOROFENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	09/11/2022	28/11/2022		
FENOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	09/11/2022	28/11/2022		
m-CRESOLO + p-CRESOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	09/11/2022	28/11/2022		
o-CRESOLO	mg/L	< 0,10						A	*
M10R736.0 rev 3 2016					°	09/11/2022	28/11/2022		
GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI	mg/L	0,7	± 0,2					A	
APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003					°	08/11/2022	30/11/2022		
IDROCARBURI TOTALI	mg/L	1,25	± 0,31					A	
APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003					°	08/11/2022	30/11/2022		
PESTICIDI FOSFORATI									
CLORPIRIFOS	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022	23/11/2022		
DIAZINON	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022	23/11/2022		
MALATION	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022	23/11/2022		
PARATION-METILE	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022	23/11/2022		
PARATION-ETILE	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022	23/11/2022		
PESTICIDI FOSFORATI	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022	23/11/2022		

LABORATORI



Pagina 4 di 8

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22087335

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					°	09/11/2022		23/11/2022	
ALACLOR	mg/L	< 0,001							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
ALDRIN	mg/L	< 0,0005							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
alfa-ENDOSULFAN	mg/L	< 0,001							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
ALFA-ESACLOROCICLOESANO	mg/L	< 0,001							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
AMETRINA	mg/L	< 0,001							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
ATRAZINA	mg/L	< 0,001							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
ATRAZINA-DESETIL	mg/L	< 0,001							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
beta-ENDOSULFAN	mg/L	< 0,001							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
beta-ESACLOROCICLOESANO	mg/L	< 0,001							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
delta-ESACLOROCICLOESANO	mg/L	< 0,001							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
DIELDRIN	mg/L	< 0,0005							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
ENDRIN	mg/L	< 0,0005							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
EPTACLORO	mg/L	< 0,001							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
EPTACLORO EPOSSIDO	mg/L	< 0,001							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
ESACLOROBENZENE	mg/L	< 0,001							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
ISODRIN	mg/L	< 0,0005							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
LINDANO	mg/L	< 0,001							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
METOLACLOR	mg/L	< 0,001							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
MOLINATE	mg/L	< 0,001							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
OXADIAZON	mg/L	< 0,001							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
PENDIMETALIN	mg/L	< 0,001							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
PIRIMICARB	mg/L	< 0,001							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
PROMETRINA	mg/L	< 0,001							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	
PROPZINA	mg/L	< 0,001							A
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003					°	09/11/2022		23/11/2022	

LABORATORI



Pagina 5 di 8

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22087335

SIMAZINA	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							°	09/11/2022	23/11/2022
TERBUTILAZINA	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							°	09/11/2022	23/11/2022
TERBUTILAZINA-DESETIL	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							°	09/11/2022	23/11/2022
TERBUTRINA	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							°	09/11/2022	23/11/2022
TRIFLURALIN	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							°	09/11/2022	23/11/2022
2,4'-DDT	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							°	09/11/2022	23/11/2022
4,4'-DDD	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							°	09/11/2022	23/11/2022
4,4'-DDT	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5060 p.to 5.1 e p.to 7.2 Man 29 2003							°	09/11/2022	23/11/2022
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI									
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	mg/L	< 0,0010						A	
APAT CNR IRSA 5140 p.to 1.2 Man 29 2003							°	09/11/2022	29/11/2022
BENZENE	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5140 p.to 1.2 Man 29 2003							°	09/11/2022	29/11/2022
ETILBENZENE	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5140 p.to 1.2 Man 29 2003							°	09/11/2022	29/11/2022
m+p-XILENE	mg/L	< 0,001						A	
APAT CNR IRSA 5140 p.to 1.2 Man 29 2003							°	09/11/2022	29/11/2022
o-XILENE	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5140 p.to 1.2 Man 29 2003							°	09/11/2022	29/11/2022
STIRENE	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5140 p.to 1.2 Man 29 2003							°	09/11/2022	29/11/2022
TOLUENE	mg/L	0,0006	± 0,1607					A	
APAT CNR IRSA 5140 p.to 1.2 Man 29 2003							°	09/11/2022	29/11/2022
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI									
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	mg/L	0,039	± 0,008					A *	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							°	09/11/2022	29/11/2022
ACETONITRILE	mg/L	< 0,005						A *	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							°	09/11/2022	29/11/2022
ACRILONITRILE	mg/L	< 0,005						A *	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							°	09/11/2022	29/11/2022
ANILINA	mg/L	0,039	± 5,859					A *	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							°	09/11/2022	29/11/2022
o-TOLUIDINA (2-METILANILINA)	mg/L	< 0,005						A *	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							°	09/11/2022	29/11/2022
PIRIDINA	mg/L	< 0,005						A *	
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							°	09/11/2022	29/11/2022
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI									
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003							°	09/11/2022	29/11/2022
1,1,1-TRICLOROETANO (METILCLOROFORMIO)	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003							°	09/11/2022	29/11/2022

LABORATORI



Pagina 6 di 8

LAB N° 0110 L

RAPPORTO DI PROVA N.22087335

1,2-DICLOROETANO	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003						°	09/11/2022	29/11/2022	
BROMOFORMIO	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003						°	09/11/2022	29/11/2022	
BROMODICLOROMETANO	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003						°	09/11/2022	29/11/2022	
CLOROMETANO	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003						°	09/11/2022	29/11/2022	
CLORURO DI VINILE	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003						°	09/11/2022	29/11/2022	
DIBROMOCOLOROMETANO	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003						°	09/11/2022	29/11/2022	
TETRACOLOROETILENE	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003						°	09/11/2022	29/11/2022	
TRICOLOROETILENE	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003						°	09/11/2022	29/11/2022	
TETRACLORURO DI CARBONIO	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003						°	09/11/2022	29/11/2022	
TRICLOROMETANO (CLOROFORMIO)	mg/L	< 0,0005						A	
APAT CNR IRSA 5150 p.to 1.2 Man 29 2003						°	09/11/2022	29/11/2022	
TENSIOATTIVI TOTALI									
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/L	2,7	± 0,9					A	*
M10R759.0 rev 0 2015						°	09/11/2022	14/11/2022	
TENSIOATTIVI ANIONICI (MBAS)	mg/L	2,1	± 0,4					A	*
M10R759.0 rev 0 2015						°	09/11/2022	14/11/2022	
TENSIOATTIVI CATIONICI	mg/L	0,2						A	*
M10R759.0 rev 0 2015						°	09/11/2022	14/11/2022	
TENSIOATTIVI NON IONICI (BIAS)	mg/L	0,4	± 0,1					A	*
M10R759.0 rev 0 2015						°	09/11/2022	14/11/2022	
METALLI E SPECIE METALLICHE									
ALLUMINIO	mg/L	0,31	± 0,16					A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016						°	09/11/2022	07/12/2022	
ARSENICO	mg/L	< 0,005						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016						°	09/11/2022	07/12/2022	
BARIO	mg/L	0,07	± 0,02					A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016						°	09/11/2022	07/12/2022	
BORO	mg/L	0,14	± 0,04					A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016						°	09/11/2022	07/12/2022	
CADMIO	mg/L	< 0,0025						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016						°	09/11/2022	07/12/2022	
CROMO TOTALE	mg/L	< 0,005						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016						°	09/11/2022	07/12/2022	
CROMO VI	mg/L	< 0,02						A	
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003						°	09/11/2022	10/11/2022	
FERRO	mg/L	0,81	± 0,29					A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016						°	09/11/2022	07/12/2022	
MANGANESE	mg/L	0,036	± 0,020					A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016						°	09/11/2022	07/12/2022	
MERCURIO	mg/L	< 0,001						A	
UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016						°	09/11/2022	07/12/2022	

RAPPORTO DI PROVA N.22087335

NICHEL UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,005							A
						°	09/11/2022	07/12/2022	
PIOMBO UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,006	± 0,002						A
						°	09/11/2022	07/12/2022	
RAME UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,032	± 0,008						A
						°	09/11/2022	07/12/2022	
SELENIO UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,005							A
						°	08/11/2022	07/12/2022	
STAGNO UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,10							A
						°	09/11/2022	07/12/2022	
ZINCO UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,12	± 0,03						A
						°	09/11/2022	07/12/2022	

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.22087335

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 APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
 - Acque di scarico APAT CNR 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 rilevanza 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