

Rimini, lì 12/01/2022

RAPPORTO DI PROVA N° 2119632-001 DEL 12/01/2022

Studio: **2119632**
Data di ricevimento: **17/12/2021**

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **16/12/2021**
Codice campione: **2119632-001**
Descrizione campione: **Acque reflue**
Impianto: Discarica San Marino
Acque di scarico
Matrice accreditata: **Acque di scarico**
Data inizio prova: **17/12/2021**

Committente:
Aimag S.p.A.

Via Maestri del Lavoro, 38
41037 MIRANDOLA (MO)

Data fine prova: **05/01/2022**

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	D.Lgs. n° 152/06 Scarico in acque superficiali	D.Lgs. n° 152/06 Scarico in pubblica fognatura	Metodi	Param. Accred.
PARAMETRI DI CATEGORIA 0								
[*] Arsenico	mg/L	0,0100	±0,0024	0,01	0,5	0,5	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Cadmio	mg/L	0,00100	±0,00024	0,001	0,02	0,02	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Cromo totale	mg/L	0,311	±0,019	0,005	2	4	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Cromo esavalente	mg/L	< 0,01		0,01	0,2	0,2	EPA 7199 1996	
[*] Ferro	mg/L	4,23	±0,26	0,005	2	4	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Mercurio	mg/L	< 0,0005		0,0005	0,005	0,005	UNI EN ISO 12846 (escluso capitolo 6):2013	
[*] Nichel	mg/L	0,152	±0,010	0,005	2	4	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Piombo	mg/L	0,0100	±0,0045	0,01	0,2	0,3	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2119632-001 del 12/01/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	D.Lgs. n° 152/06 Scarico in acque superficiali	D.Lgs. n° 152/06 Scarico in pubblica fognatura	Metodi	Param. Accred.
[*] Rame	mg/L	0,1160	±0,0069	0,005	0,1	0,4	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Selenio	mg/L	< 0,025		0,025	0,03	0,03	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Zinco	mg/L	0,1300	±0,0099	0,01	0,5	1	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Screening HRGC/LRMS comp. altobollenti	mg/L	< 0,1		0,1			EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	*
[*] Composti organici dello stagno	mg/L	< 0,1		0,1			UNI EN ISO 17353:2006	*
[*] Monobutilstagno (MBT)	mg/L	< 0,1		0,1			UNI EN ISO 17353:2006	*
[*] Dibutilstagno (DBT)	mg/L	< 0,1		0,1			UNI EN ISO 17353:2006	*
[*] Tributilstagno (TBT)	mg/L	< 0,1		0,1			UNI EN ISO 17353:2006	*
[*] Idrocarburi totali	mg/L	< 0,03		0,03	5	10	UNI EN ISO 9377-2:2002	
[*] Olii minerali persistenti	mg/L	30,0	±2,1	2,5	5	10	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	
[*] Fenolo	mg/L	< 0,01		0,01			EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Solventi organici aromatici	mg/L	< 0,01		0,01	0,2	0,4	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Solventi organici azotati	mg/L	< 0,01		0,01	0,1	0,2	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Composti organici alogenati	mg/L	< 0,01		0,01			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Pesticidi fosforati	mg/L	< 0,01		0,01	0,10	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2119632-001 del 12/01/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	D.Lgs. n° 152/06 Scarico in acque superficiali	D.Lgs. n° 152/06 Scarico in pubblica fognatura	Metodi	Param. Accred.
[*] Pesticidi clorurati	mg/L	< 0,01		0,01			EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Azoto ammoniacale (ione ammonio)	mg/L	576	±69	0,02	15	30	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
[*] Cloruri (ione cloruro)	mg/L	870	±100	0,1	1200	1200	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
[*] Tensioattivi totali	mg/L	3,10	±0,47	0,2	2	4	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

L.o.Q. = Limite di quantificazione

[*] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[*] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione, data di campionamento) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Informazioni aggiuntive per rapporto di prova con metodo UNI EN ISO 9377:

- Peculiarità osservate durante la prova "nessuna"
- Azioni che hanno influenzato il risultato non specificate nella PDP del metodo "nessuna"
- Presenza di composti basso bollenti (< C10) "assenza"
- Presenza di composti alto bollenti (> C40) "assenza"

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

il Direttore

Dr. Ivan Fagiolino



Pag. 3 di 3

Rimini, lì 07/02/2022

RAPPORTO DI PROVA N° 2200573-001 DEL 07/02/2022

Studio: **2200573**
Data di ricevimento: **18/01/2022**

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **14/01/2022** Ora: **10.00.00**
Codice campione: **2200573-001**
Descrizione campione: **Acqua reflue**
Impianto: Discarica San Marino
Acque di scarico
Matrice accreditata: **Acque di scarico**
Data inizio prova: **18/01/2022**

Committente:
Aimag S.p.A.

Via Maestri del Lavoro, 38
41037 MIRANDOLA (MO)

Data fine prova: **02/02/2022**

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	D.Lgs. n° 152/06 Scarico in pubblica fognatura	Metodi	Param. Accred.
PARAMETRI DI CATEGORIA 0							-
[*] Arsenico	mg/L	< 0,01		0,01	0,5	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Cadmio	mg/L	< 0,001		0,001	0,02	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Cromo totale	mg/L	0,329	±0,020	0,005	4	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Cromo esavalente	mg/L	< 0,01		0,01	0,2	EPA 7199 1996	
[*] Mercurio	mg/L	< 0,0005		0,000 5	0,005	UNI EN ISO 12846 (escluso capitolo 6):2013	
[*] Nichel	mg/L	0,165	±0,011	0,005	4	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Piombo	mg/L	0,0100	±0,0045	0,01	0,3	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Rame	mg/L	0,1550	±0,0091	0,005	0,4	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2200573-001 del 07/02/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	D.Lgs. n° 152/06 Scarico in pubblica fognatura	Metodi	Param. Accred.
[*] Ferro	mg/L	4,50	±0,28	0,005	4	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Antimonio	mg/L	< 0,02		0,02		APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Bario	mg/L	0,300	±0,019	0,01		APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Molibdeno	mg/L	0,0170	±0,0020	0,005		APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Zinco	mg/L	0,170	±0,012	0,01	1	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Selenio	mg/L	< 0,025		0,025	0,03	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Fluoruri (ione fluoruro)	mg/L	< 0,1		0,1	12	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
[*] Cloruri (ione cloruro)	mg/L	1340	±160	0,1	1200	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
[*] Screening HRGC/LRMS comp. altobollenti	mg/L	< 0,1		0,1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	*
[*] Composti organici dello stagno	mg/L	< 0,1		0,1		UNI EN ISO 17353:2006	*
[*] Monobutilstagno (MBT)	mg/L	< 0,1		0,1		UNI EN ISO 17353:2006	*

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2200573-001 del 07/02/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	D.Lgs. n° 152/06 Scarico in pubblica fognatura	Metodi	Param. Accred.
[*] Dibutilstagno (DBT)	mg/L	< 0,1		0,1		UNI EN ISO 17353:2006	*
[*] Tributilstagno (TBT)	mg/L	< 0,1		0,1		UNI EN ISO 17353:2006	*
[*] Idrocarburi totali	mg/L	< 0,03		0,03	10	UNI EN ISO 9377-2:2002	
[*] Oli minerali persistenti	mg/L	120,0	±8,4	2,5	10	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	
[*] Fenolo	mg/L	< 0,01		0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Solventi organici aromatici	mg/L	< 0,01		0,01	0,4	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Benzene	mg/L	< 0,01		0,01		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Etilbenzene	mg/L	< 0,01		0,01		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Stirene	mg/L	< 0,01		0,01		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Toluene	mg/L	< 0,01		0,01		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] p-Xilene	mg/L	< 0,01		0,01		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Solventi organici azotati	mg/L	< 0,01		0,01	0,2	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Composti organici alogenati	mg/L	< 0,01		0,01		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Pesticidi fosforati	mg/L	< 0,01		0,01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Pesticidi clorurati	mg/L	< 0,01		0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Tensioattivi totali	mg/L	3,40	±0,51	0,2	4	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	
[*] Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	mg/L	< 0,01		0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2200573-001 del 07/02/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	D.Lgs. n° 152/06 Scarico in pubblica fognatura	Metodi	Param. Accred.
[1] Azoto ammoniacale (ione ammonio)	mg/L	558	±67	0,02	30	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

L.o.Q. = Limite di quantificazione

[1] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[2] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione, data e ora di campionamento), il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Informazioni aggiuntive per rapporto di prova con metodo UNI EN ISO 9377:

- Peculiarità osservate durante la prova "nessuna"
- Azioni che hanno influenzato il risultato non specificate nella PDP del metodo "nessuna"
- Presenza di composti basso bollenti (< C10) "assenza"
- Presenza di composti alto bollenti (> C40) "assenza"

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

il Direttore

Dr. Ivan Fagiolino

CHIMICO
A1688

Rimini, lì 07/02/2022

RAPPORTO DI PROVA N° 2200573-002 DEL 07/02/2022

Studio: **2200573**
Data di ricevimento: **18/01/2022**

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **18/01/2022** Ora: **08.30.00**
Codice campione: **2200573-002**
Descrizione campione: **Percolato vasca raccolta
Codice EER 19 07 03 - Percolato di discarica,
diverso da quello di cui alla voce 19 07 02
Impianto: Discarica San Marino
Acque di scarico**
Matrice accreditata: **Acque di scarico**
Data inizio prova: **18/01/2022**

Committente:
Aimag S.p.A.

**Via Maestri del Lavoro, 38
41037 MIRANDOLA (MO)**

Data fine prova: **02/02/2022**

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Metodi	Param. Accred.
PARAMETRI DI CATEGORIA 0						
[*] pH	unità pH	7,91	±0,40		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
[*] Conducibilità elettrica a 20 °C	µS/cm	8300	±1300	5	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
[*] Solidi sospesi totali (Mat. in sosp.)	mg/L	50,0	±3,5	5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	
[*] Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L di O ₂	1320	±160	5	ISO 15705:2002	
[*] Arsenico	mg/L	< 0,01		0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Cadmio	mg/L	< 0,001		0,001	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Cromo totale	mg/L	0,246	±0,015	0,005	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Cromo trivalente	mg/L	0,246	±0,015	0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	*
[*] Cromo esavalente	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 7199 1996	
[*] Ferro	mg/L	3,82	±0,23	0,005	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Fosforo totale (come P)	mg/L	1,580	±0,098	0,05	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2200573-002 del 07/02/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Metodi	Param. Accred.
[*] Manganese	mg/L	0,725	±0,042	0,005	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Mercurio	mg/L	< 0,0005		0,0005	UNI EN ISO 12846 (escluso capitolo 6):2013	
[*] Nichel	mg/L	0,1210	±0,0082	0,005	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Piombo	mg/L	0,0100	±0,0045	0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Rame	mg/L	0,1160	±0,0069	0,005	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Selenio	mg/L	< 0,025		0,025	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Zinco	mg/L	0,160	±0,012	0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Antimonio	mg/L	< 0,02		0,02	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Boro	mg/L	2,54	±0,15	0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
[*] Solfati (ione solfato)	mg/L	417	±50	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
[*] Cloruri (ione cloruro)	mg/L	1260	±150	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
[*] Fluoruri (ione fluoruro)	mg/L	< 0,1		0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
[*] Azoto ammoniacale (ione ammonio)	mg/L	612	±61	0,02	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
[*] Azoto nitrico (come N)	mg/L	55,4	±6,6	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
[*] Nitrati (ione nitrato)	mg/L	245	±29	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
[*] Cianuri totali (ione cianuro)	mg/L	< 0,02		0,02	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 2014	
[*] Idrocarburi totali	mg/L	< 0,03		0,03	UNI EN ISO 9377-2:2002	
[*] Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2200573-002 del 07/02/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Metodi	Param. Accred.
[*] Naftalene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Acenaftilene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Acenaftene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Fluorene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Fenantrene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Antracene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Fluorantene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Pirene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Benzo(a)antracene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Crisene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Benzo(b)fluorantene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Benzo(k)fluorantene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Benzo(a)pirene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Dibenzo(a,h)antracene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Benzo(ghi)perilene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Dibenzo(a,e)pirene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Dibenzo(a,h)pirene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Dibenzo(a,i)pirene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Dibenzo(a,l)pirene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
[*] Solventi organici aromatici	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Benzene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2200573-002 del 07/02/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Metodi	Param. Accred.
[*] Etilbenzene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Stirene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Toluene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] p-Xilene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Solventi organici clorurati	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Clorometano	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Triclorometano (Cloroformio)	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Cloruro di vinile	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] 1,2-Dicloroetano	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] 1,1-Dicloroetilene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Tricloroetilene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Tetracloroetene (Percloroetilene)	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Esaclorobutadiene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] 1,1-Dicloroetano	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] 1,2-Dicloroetilene	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] 1,2-Dicloropropano	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] 1,1,2-Tricloroetano	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] 1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Tribromometano (Bromoformio)	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Dibromoclorometano	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] Bromodiclorometano	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[*] 1,1,1-Tricloroetano	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2200573-002 del 07/02/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Metodi	Param. Accred.
[1] Tetracloruro di carbonio	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[1] Sommatoria organoalogenati	mg/L	< 0,01		0,01	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

L.o.Q. = Limite di quantificazione

[1] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[2] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione, data e ora di campionamento), il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Informazioni aggiuntive per rapporto di prova con metodo UNI EN ISO 9377:

- Peculiarità osservate durante la prova "nessuna"
- Azioni che hanno influenzato il risultato non specificate nella PDP del metodo "nessuna"
- Presenza di composti basso bollenti (< C10) "assenza"
- Presenza di composti alto bollenti (> C40) "assenza"

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

ATTIVITA' NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO:

CLASSIFICAZIONE

La classificazione sottoriportata si intende riferita esclusivamente ai parametri analizzati e certificati, scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, contenute nella scheda descrittiva del rifiuto fornita dal committente; si basa sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativo di seguito riportati senza considerare l'incertezza di misura; si riferisce alla seguente Legislazione vigente:

REGOLAMENTO (UE) N.1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

DECRETO DIRETTORIALE N. 47 del 9 agosto 2021 con cui il Ministero della Transizione Ecologica ha approvato le linee guida sulla classificazione dei rifiuti di cui alla Delibera n. 105 del Consiglio SNPA del 18 maggio 2021.

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2200573-002 del 07/02/2022

REGOLAMENTO (UE) N.1021/2019 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

DECISIONE DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.

REGOLAMENTO (CE) N.1272/2008 e s.m.i. DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE.

REGOLAMENTO (UE) 2018/1480 DELLA COMMISSIONE del 4 ottobre 2018 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele e che corregge il regolamento (UE) 2017/776 della Commissione (Testo rilevante ai fini del SEE)

REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Nota del REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016: Per quanto riguarda la sostanza «piombo», nel suo parere scientifico del 5 dicembre 2013 il RAC propone di qualificarla come tossica per la riproduzione di categoria 1 A. Tuttavia, a causa della mancanza di certezza riguardo la biodisponibilità del piombo in forma massiva, occorre distinguere tra forma massiva (particelle di dimensioni maggiori o uguali a 1 mm) e polvere (particelle di dimensioni inferiori a 1 mm). È pertanto opportuno introdurre un limite di concentrazione specifico (SCL) di $\geq 0,03$ % per la polvere e un limite di concentrazione generico (GCL) di $\geq 0,3$ % per la forma massiva.

REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico».

REGOLAMENTO (UE) 2017/776 DELLA COMMISSIONE del 4 maggio 2017 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) (Testo rilevante ai fini del SEE).

REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (UE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti. [31/10/2019]

Classificazione ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive:

In riferimento ai codici di pericolosità da HP3 a HP8 e ai codici HP10, HP11, HP13 e HP14 il campione in esame risulta:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

Non presentando le caratteristiche contemplate nel REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 Dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La dichiarazione di conformità' sottoriportata si intende riferita esclusivamente ai parametri analizzati e certificati, scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, contenute nella scheda descrittiva del rifiuto fornita dal committente; si basa sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativo di seguito riportati senza considerare l'incertezza di misura; si riferisce alla seguente Legislazione vigente:

SMALTIMENTO

Ai fini dello smaltimento, vista la classificazione del rifiuto, lo stesso, in base alla normativa vigente, risulta smaltibile in: idoneo IMPIANTO di TRATTAMENTO AUTORIZZATO.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

il Direttore

Dr. Ivan Fagiolino

FAGIOLINO
CHIMICO
1688

Rapporto di prova n°: 2206335-021

Asola, martedì 25 ottobre 2022

Committente: AIMAG SPA
Via Maestri del Lavoro, 38 41037 MIRANDOLA (MO)

Data Campionamento:	12-set-22	Data ricevimento campione:	12-set-22
Data Inizio Prove:	14-set-22	Data termine prove:	24-ott-22
Descrizione:	Percolato vasca raccolta		
Luogo Prelievo:	Impianto: DISCARICA DI SAN MARINO		
Prelevatore:	Tecnico Micro-B		
Mod.Campionam.:	APAT Manuali e Linee Guida 43/2006 - Campionamento dinamico		

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	L.Min.	L.Max.
delta-H-2 - H2O	-17,5	± 0,4	--	IT2E-H2O-2017		
delta-O-18 - H2O	-7,46	± 0,09	--	IT2E-H2O-2017		

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2206335-021.pdf.p7m

Rapporto di prova n°: 2206335-021 Asola, martedì 25 ottobre 2022

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	L.Min.	L.Max.
-------	-----------	------------	-----	--------	--------	--------

Analisi di d18O e d2H *

Metodologia: CRDS
Strumentazione: Cavity Ring Down Spectroscopy (CRDS) CRDS (Model L2130-i) (Picarro, California, USA)
Standards: IT2-13B / IT2-00A / IT2-15A calibrati con IAEA stds (V-SMOW, SLAP e GISP)
Deviazione standard: < 0,1 ‰ e < 1 ‰ rispettivamente per d18O e d2H

***Analisi subappaltate**

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuate direttamente dal laboratorio, o così come ricevuto se campionato dal cliente.
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.
Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 10 giorni dalla data di emissione del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura, disponibili nell'area Download del nostro sito internet all'indirizzo www.micro-b.it.

PROVE CHIMICHE: L' incertezza delle prove chimiche, se espressa, è riportata come incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%.
I risultati espressi con il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione del metodo.
Le sommatorie dei dati inferiori al limite di quantificazione, se non diversamente specificato, sono state eseguite in conformità al documento Rapporti ISTISAN 04/15 secondo il criterio del Lower Bound (<LOQ=0).

PROVE MICROBIOLOGICHE: Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite di norma in piastra singola in conformità alla norma ISO 7218, nella versione in vigore al momento dell'emissione del Rapporto di Prova, ad eccezione di casi particolari per i quali è allestita una sola diluizione con piastra in doppio.
Le prove di conferma sul parametro Salmonella spp. AFNOR UNI 03/06-12/07 sono state eseguite in conformità alle indicazioni della validazione del metodo tramite l'utilizzo di Oxoid Salmonella test kit.
Le prove di conferma sul parametro Listeria monocytogenes AFNOR UNI 03/04-04/05 sono state eseguite in conformità alle indicazioni della validazione del metodo tramite l'utilizzo del kit O.B.I.S. mono.

LIMITI E GIUDIZI: I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo riportato nell'intestazione in prima pagina del Rapporto di Prova. Eventuali giudizi di conformità riportati sul Rapporto di Prova si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza estesa di misura associata al risultato dell'analisi.

CAMPIONAMENTO: Nel caso il prelievo sia stato eseguito da Micro-b, eventuali dati di campionamento sono registrati su moduli interni e disponibili su richiesta del cliente.
Nel caso di campionamento a cura del committente, la denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo e il metodo del campionamento, nonché altre eventuali informazioni aggiuntive, sono state comunicate a Micro-b dal committente (o da un suo incaricato) sotto la sua responsabilità. Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata per eseguire l'analisi.
Qualora i risultati riportati siano ottenuti mediante calcoli che implicano l'utilizzo di dati rilevati durante il prelievo, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati forniti da chi ha effettuato il campionamento.
Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO/IEC 17025.

Il Direttore Tecnico
Dr. Matteo Sarzi Amade' - Micro-B
ORDINE DEI CHIMICI DI MANTOVA
A-218

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
Sarzi Amade' Matteo	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT-SRZMTT76H22A470F	IT	bject: C=IT	22860113	2024 Sep 13 23:59:59	2021 Sep 14 00:00:00 (UTC Time)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°: 2208086-001

Asola, martedì 27 dicembre 2022

Committente: AIMAG SPA

Via Maestri del Lavoro, 38 41037 MIRANDOLA (MO)

Data Campionamento:	23-nov-22	Data ricevimento campione:	24-nov-22
Data Inizio Prove:	24-nov-22	Data termine prove:	27-dic-22
Descrizione:	Acque reflue		
Luogo Prelievo:	Impianto: Discarica San Marino		
Prelevatore:	Committente		
Mod.Campionam.:	A cura del committente *		
Rif.Legge/Autoriz.:	D.Lgs n° 152/06 All. 5 Tabella 3 - Colonna scarico in pubblica fognatura		

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	L.Min.	L.Max.
Arsenico	0,0142	± 0,0060	mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016		0,5
Boro	3,6	± 1,1	mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016		4
Cadmio	< 0,001		mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016		0,02
Cromo totale	0,259	± 0,077	mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016		4
Cromo VI	< 0,005		mg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		0,2
Ferro	3,7	± 1,1	mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016		4
Mercurio	< 0,0005		mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016		0,005
Nichel	0,183	± 0,054	mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016		4
Piombo	0,0031	± 0,0010	mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016		0,3
Rame	0,0085	± 0,0030	mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016		0,4
Selenio	< 0,005		mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016		0,03
* Composti organo stannici	0,052	± 0,016	mg/l	Metodo interno		
Zinco	0,038	± 0,014	mg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016		1
Cloruri	936	± 125	mg/l di Cl -	UNI EN ISO 10304-1: 2009		1200
* Ammoniaca	1530	± 190	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003		
Idrocarburi totali	1,1	± 0,3	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002		10
* Oli minerali persistenti	1,1	± 0,3	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002		
* Solventi organici azotati	< 0,01		mg/l	UNI EN ISO 15680:2005		0,2
* Solventi organici aromatici	< 0,005		mg/l	UNI EN ISO 15680:2005		0,4
* Composti organici alogenati	< 0,001		mg/l	Calcolo		
Pesticidi fosforati	< 0,0002		mg/l	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		0,1
* Pesticidi clorurati	< 0,0002		mg/l	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		
* Fenoli	< 0,01		mg/l	APAT CNR IRSA 5070B M. 29 2003		1
* Sostanze etichettate R45-50/53 E R45-51/53	Assenti		Ass./Pres.	Screening HRGC/LRMS		

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2208086-001.pdf.p7m

Rapporto di prova n°: 2208086-001

Asola, martedì 27 dicembre 2022

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	L.Min.	L.Max.
-------	-----------	------------	-----	--------	--------	--------

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuate direttamente dal laboratorio, o così come ricevuto se campionato dal cliente.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 10 giorni dalla data di emissione del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura, disponibili nell'area Download del nostro sito internet all'indirizzo www.micro-b.it.

PROVE CHIMICHE: L'incertezza delle prove chimiche, se espressa, è riportata come incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%.

I risultati espressi con il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione del metodo.

Le sommatorie dei dati inferiori al limite di quantificazione, se non diversamente specificato, sono state eseguite in conformità al documento Rapporti ISTISAN 04/15 secondo il criterio del Lower Bound (<LOQ=0).

PROVE MICROBIOLOGICHE: Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite di norma in piastra singola in conformità alla norma ISO 7218, nella versione in vigore al momento dell'emissione del Rapporto di Prova, ad eccezione di casi particolari per i quali è allestita una sola diluizione con piastra in doppio.

Le prove di conferma sul parametro Salmonella spp. AFNOR UNI 03/06-12/07 sono state eseguite in conformità alle indicazioni della validazione del metodo tramite l'utilizzo di Oxoid Salmonella test kit.

Le prove di conferma sul parametro Listeria monocytogenes AFNOR UNI 03/04-04/05 sono state eseguite in conformità alle indicazioni della validazione del metodo tramite l'utilizzo del kit O.B.I.S. mono.

LIMITI E GIUDIZI: I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo riportato nell'intestazione in prima pagina del Rapporto di Prova. Eventuali giudizi di conformità riportati sul Rapporto di Prova si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza estesa di misura associata al risultato dell'analisi.

CAMPIONAMENTO: Nel caso il prelievo sia stato eseguito da Micro-b, eventuali dati di campionamento sono registrati su moduli interni e disponibili su richiesta del cliente.

Nel caso di campionamento a cura del committente, la denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo e il metodo del campionamento, nonché altre eventuali informazioni aggiuntive, sono state comunicate a Micro-b dal committente (o da un suo incaricato) sotto la sua responsabilità. Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata per eseguire l'analisi.

Qualora i risultati riportati siano ottenuti mediante calcoli che implicano l'utilizzo di dati rilevati durante il prelievo, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati forniti da chi ha effettuato il campionamento.

Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO/IEC 17025.

* = Le prove e le attività di campionamento così contrassegnate, non sono Accreditate da Accredia

Il Direttore Tecnico

Dr. Matteo Sarzi Amade' - Micro-B

ORDINE DEI CHIMICI DI MANTOVA
A-218

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
sarzi amade' matteo	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT- SRZMTT76H22A470F	IT	bject: C=IT	21053886	2023 Feb 27 23:59:59	2020 Feb 28 00:00:00 (UTC Time)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2208086-001.pdf.p7m