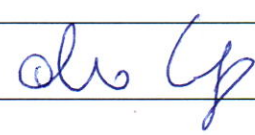
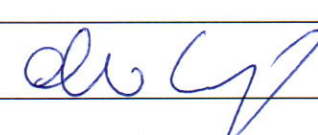


ELENCO PROVE

LABORATORIO CHIMICO E MICROBIOLOGICO

 CRAB Medicina Ambiente S.r.l. Laboratorio Analisi	Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico	
Documento: Laboratorio Analisi - Documento		
Numero: D_004	Revisione: 21	In vigore dal 6 luglio 2026

Revisioni

Rev.	Data	Preparato da	Rivisto da	Approvato da
21	06/07/2026	RLAB	RLAB	DIR
Firme				

Sommario

Nota Preliminare.....	3
1. Campionamenti e Misure in Campo.....	4
2. Prove Eseguite dal Laboratorio Analisi di CRAB Medicina Ambiente srl	6
2.1 Prove Chimiche Condotte su Acque Scarico ed Industriali, Liquami a Base Acquosa, Acque Destinate al Consumo Umano (Potabili)	6
2.2 Prove Microbiologiche Condotte su Acque Superficiali, di Fiume, di Lago, Destinate al Consumo Umano (Potabili), di Scarico, di Piscina e Acque Minerali	16
2.3 Prove Chimiche Condotte su Rifiuti Produttivi, Materiali Solidi, Fanghi, Composti chimici	20
2.4 Prove Chimiche Condotte su Alimenti, Bevande e Mangimi per animali	26
2.5 Prove Microbiologiche Condotte su Rifiuti Produttivi, Fanghi, Materiali Solidi	29
2.6 Prove Microbiologiche Condotte su Alimenti, Bevande e Mangimi per animali	30
2.7 Prove Microbiologiche Condotte in Aria Ambienti di Lavoro	31
2.8 Prove Microbiologiche Condotte in Superfici ambienti del settore alimentare	32
2.8.1 Piastre Rodac	32
2.8.2 Spugnette.....	33
2.8.3 Tamponi	34
2.9 Prove Microbiologiche Condotte in Superfici non del settore alimentare	36
2.9.1 Piastre Rodac	36
2.9.2 Spugnette.....	37
2.9.3 Tamponi	38
2.10 Prove Microbiologiche Condotte su Carcasse Animali.....	40
2.11 Prove Chimiche Condotte in Ambiente di Lavoro	40
2.12 Prove Chimiche Condotte sulle Emissioni in Atmosfera	42

 Laboratorio Analisi	Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico	
Documento: Laboratorio Analisi - Documento		
Numero: D_004	Revisione: 21	In vigore dal 6 luglio 2026

3.	Prove Eseguite da Laboratorio Esterno Qualificato	44
3.1	Prove su Matrice Acquosa	44
3.2	Prove su Materiale Solido.....	49
3.3	Prove su Materiale Liquido Non Acquoso	53
3.4	Prove su Olio.....	53
3.5	Prove su Alimenti.....	54
3.6	Prove su Contaminanti Ambiente di Lavoro.....	59
3.7	Prove su Emissioni in Atmosfera	59
4.	Note	61

Nota Preliminare

A partire dalla revisione 17, del 01 aprile 2022, per ogni nuova revisione del documento:

- D_003 “Tariffario Laboratorio Chimico e Microbiologico”

viene emessa contestualmente la corrispondente revisione, individuata per coerenza con lo stesso numero d’ordine, anche del documento:

- D_004 “Elenco Parametri Laboratorio Chimico e Microbiologico”

che si differenzia dal documento D_003 per il solo fatto che vengono eliminati i valori numerici, espressi in Euro, delle tariffe.

Ogni nuova revisione del documento D_004 “Elenco Parametri Laboratorio Chimico e Microbiologico” viene inviata, da parte di RLab, all’ RPD per la sua pubblicazione sul sito internet aziendale, in sostituzione della revisione precedente.

NOTA Tecnica: PE = polietilene ; PP = polipropilene

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l. P.IVA e C.F. 01650590027 REA BI-154080 REA VC-180713 Capitale Sociale i.v. 93.600€ www.crab.it ✉ crabmedicinaambiente@pec.it	sede Laboratorio Analisi Via Torino, 54 13900 Biella (BI) ☎ 015.848.05.41 ✉ labchim@crab.it ✉ laboratorio.crab@pec.it	Pagina 3 di 63
--	--	----------------

 Laboratorio Analisi	Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico	
Documento: Laboratorio Analisi - Documento		
Numero: D_004	Revisione: 21	In vigore dal 6 luglio 2026

1. Campionamenti e Misure in Campo

Tipologia interventi di campionamento	Metodo di campionamento	Accreditamento ACCREDIA
a) di matrici fisiche per la successiva determinazione di parametri chimici e microbiologici		
❖ Acque di scarico ed industriali,	❖ ISO 5667-10:2020, UNI EN ISO 19458: 2006	❖ Si
❖ acque potabili	❖ ISO 5667-5: 2006, UNI EN ISO 19458: 2006	❖ Si
❖ Rifiuti	e scheda operativa SCOP_001 per committenti ❖ UNI EN ISO 10802: 2023 e scheda operativa SCOP_001 per committenti	❖ No ❖ No
❖ Contaminazione del suolo,	❖ scheda operativa SCOP_001	❖ No
❖ Alimenti	❖ scheda operativa SCOP_002	❖ No
❖ Aria ambienti di lavoro (campionamento attivo)	❖ UNI EN 13098:2019	❖ No
❖ Aria ambienti di lavoro (campionamento passivo)	❖ MI 028	❖ No
❖ Carcasce animali	❖ scheda operativa SCOP_003	❖ No
❖ Superfici ambiente del settore alimentare	❖ scheda operativa SCOP_004, ❖ UNI EN ISO 18593:2018	❖ No ❖ No
b) finalizzati alla misura di parametri chimici o fisici		
Contaminanti ambiente lavoro	Vd. specifiche per ogni metodica e UNI EN 689	Vedi paragrafo 2.11
Emissioni in atmosfera	Vd. specifiche per ogni metodica	Vedi paragrafo 2.12
c) temperatura in campo per Acque destinate al consumo umano, di piscina, di processo, di scarico, meteoriche, naturali e acque termali	APAT CNR IRSA 2100 Manuale 29 2003	❖ Si

 CRAB Medicina Ambiente S.r.l. LABORATORIO ANALISI Laboratorio Analisi	Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico	
Documento: Laboratorio Analisi - Documento		
Numero: D_004	Revisione: 21	In vigore dal 6 luglio 2026

- d) temperatura in campo per UNI 10500:1996 ❖ Si
Acque da destinare al
consumo umano, Acque
destinate al consumo
umano, Acque naturali

2. Prove Eseguite dal Laboratorio Analisi di CRAB Medicina Ambiente srl

2.1 Prove Chimiche Condotte su Acque Scarico ed Industriali, Liquami a Base Acquosa, Acque Destinate al Consumo Umano (Potabili)

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Alcalinità totale	APAT CNR IRSA 2010 B Man. 29 2003	-100ml -PE o vetro -refrigerato	NO
Alcalinità (M)	APAT CNR IRSA 2010 B Man. 29 2003	-100ml -PE o vetro -refrigerato	NO
Alcalinità (P)	APAT CNR IRSA 2010 B Man. 29 2003	-100ml -PE o vetro -refrigerato	NO
Alcalinità (F)	APAT CNR IRSA 2010 B Man. 29 2003	-100ml -PE o vetro -refrigerato	NO
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003	-50ml -PE o vetro -refrigerato	SI
Azoto ammoniacale	ISO 7150-1:1984	-100ml -PE o vetro -refrigerato	SI
Azoto ammoniacale	UNI EN ISO 14911: 2001	-50ml -PE o vetro -refrigerato	NO
Anioni:	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	-50ml -PE o vetro -refrigerato	
Fluoruro			SI
Cloruro			SI
Nitrito			SI
Nitrato – azoto nitrico (da calcolo)			SI
Fosfato			NO
Solfato			SI

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Azoto nitrico (da calcolo), Azoto nitrico, Azoto nitroso (da calcolo), Azoto nitroso, Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Nitriti, Solfati	UNI EN ISO 10304-1	-50ml -PE -refrigerato	SI
Indice di nitrati e nitriti (da calcolo)	UNI EN ISO 10304-1	/	SI
Solfati	UNI EN ISO 10304-3	-50ml -PE -refrigerato	SI
Altri anioni in cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304-3 UNI EN ISO 10304-4	-50ml -PE -refrigerato	NO
Bromati	EPA 300.1: 1999	-50ml -PE -refrigerato	NO
Bromuri	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	-50ml -PE -refrigerato	NO
Cloriti	UNI EN ISO 10304-4: 2022	-50ml -PE o vetro scuro -refrigerato	NO
Clorati	UNI EN ISO 10304-4: 2022	--50ml -PE o vetro scuro -refrigerato	NO
Diluizione di campioni acquosi per analisi cromatografiche	\	/	NO
Cianuri	LCK 315 – HACH / HI93714 HANNA	-20ml -PE -refrigerato	NO
Cianuri	APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003	-50ml -PE -refrigerato	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Azoto organico	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	-500ml -PE o vetro -refrigerato	NO
Azoto Kjeldhal	M006	-500ml -PE o vetro -refrigerato	NO
Azoto totale legato	UNI ISO 23697-1:2023	-50ml -PE o vetro -refrigerato	SI
Azoto totale legato	UNI EN ISO 23697-1:2026	-50ml -PE o vetro -refrigerato	NO
Azoto totale legato	UNI EN ISO 23697-2:2026	-50ml -PE o vetro -refrigerato	NO
Azoto totale	UNI EN ISO 11905-1_2001	-50ml -PE o vetro -refrigerato	SI
Azoto organico	M011	/	NO
Azoto inorganico totale (computo)	M010	/	NO
Azoto totale computo	M013	/	NO
Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Magnesio, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco	EPA3015A 2007 + EPA 6020B 2014	-50ml -PE o PP -refrigerato	SI

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Bismuto, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Silice, Sodio, Stagno, Tallio, Tungsteno, Vanadio, Zinco	UNI EN ISO 17294-2: 2023	-50ml -PE o PP -refrigerato	SI
Mineralizzazione per determinazione metalli su campioni liquidi	APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003, UNI EN ISO 15587-2: 2002 o EPA 3015A 2007	/	NO
Acidificazione per determinazione metalli su campioni liquidi	APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003, UNI EN ISO 15587-2: 2002 o EPA 3015A 2007	/	NO
Fosforo totale	UNI EN ISO 11885: 2009	-50ml -PE o PP -refrigerato	NO
Fosforo totale – 1° campione	APAT CNR IRSA 4110/A2 Man. 29 2003	-500ml -PE o PP -refrigerato	NO
Fosforo totale – dal 2° campione	APAT CNR IRSA 4110/A2 Man. 29 2003	-500ml -PE o PP -refrigerato	NO
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	-100ml senza aria -PE o PP -refrigerato	NO
Cloro attivo libero	UNI EN ISO 7393-2:2018	-50ml senza aria -PE o PP -refrigerato	SI
Cloro totale	ISO 7392-2:2017 / HANNA HI711	-50ml -PE o PP -refrigerato	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Colore	UNI EN ISO 7887: 2012 Met. A	-125ml -PE o vetro chiaro -refrigerato	SI
Colore	UNI EN ISO 7887: 2012 Met. B	-15ml -PE o vetro -refrigerato	SI
Colore	UNI EN ISO 7887: 2012 Met. C	-15ml -PE o vetro -refrigerato	No
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	-100ml -PE o vetro scuro -refrigerato	SI
Colore, dalla 2a diluizione in poi	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003	/	SI
Conducibilità	UNI EN 27888:1995	-50ml senza aria -PE -refrigerato	SI
Cromo esavalente	EPA Method 7199: 1996	-50ml -PE o vetro -refrigerato	SI
Cromo esavalente – 2° campione	EPA Method 7199: 1996	-50ml -PE o vetro -refrigerato	SI
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29 2003	-50ml -PE o vetro -refrigerato	NO
Durezza (da calcolo)	UNI EN ISO 17294-2:2023	-50ml -PE o PP -refrigerato	NO
Fenoli (come C ₆ H ₅ OH)	ISO 6439: 1990	-50ml -PE -refrigerato	NO
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 Man. 29 2003	-1000ml - vetro scuro -refrigerato	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Idrocarburi totali (IT)	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man. 29 2003	-1000ml - vetro scuro -refrigerato	NO
Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 9377-2: 2002	-1000ml - vetro scuro -refrigerato	SI
Idrocarburi estraibili C10-C40 (come n-esano)	UNI EN ISO 9377-2: 2002	-1000ml - vetro scuro -refrigerato	SI
Idrocarburi pesanti C >12 (come n-esano)	UNI EN ISO 9377-2: 2002	-1000ml - vetro scuro -refrigerato	SI
Indice di idrocarburi - HOI	UNI EN ISO 9377-2: 2002	-1000ml - vetro scuro -refrigerato	SI
Materiali grossolani	M027	-100ml - plastica o vetro - non refrigerato	NO
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003 / UNI EN 1622:2006	-500ml senza aria - vetro -refrigerato	NO
Ossidabilità Kubel	Rapporti Istisan 2007/31 pag. 107 Met.ISS.BEB.027.REV00	-50ml - vetro o plastica -refrigerato	NO
Ossidabilità (indice di permanganato)	UNI EN ISO 8467: 1997	-50ml - vetro o plastica -refrigerato	NO
Ossidabilità (indice di permanganato)	UNI EN ISO 8467: 1997	-50ml - vetro o plastica -refrigerato	NO
Ossigeno disciolto (in campo)	UNI EN ISO 5814:2013	/	NO
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man. 29 2003	-500ml senza aria - vetro -refrigerato	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
pH	UNI EN ISO 10523:2012 o APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4500-H+: 2021	-50ml - vetro o plastica -refrigerato	SI
Residuo fisso 180 °C	Rapporti Istisan 2007/31 pag. 75 Met. ISS.BFA.032.REV00	-1000ml -PE o vetro -refrigerato	NO
Richiesta biochimica ossigeno (BOD5)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D	-500ml -PE o vetro -refrigerato	SI
Richiesta chimica ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man. 29 2003	-500ml -PE o vetro -refrigerato	NO
Richiesta chimica ossigeno (COD)	ISO 15705: 2002	-50ml -PE o vetro -refrigerato	SI
Richiesta chimica ossigeno (COD) – fino a 60000mg/l	ISO 6060: 1989 (HI93754J)	-50ml -PE o vetro -refrigerato	NO
Silice	APAT CNR IRSA 4130 Man. 29 2003	-50ml -PE o PP -refrigerato	NO
Silice	LCW 028	-50ml -PE o PP -refrigerato	NO
Solfito	APAT CNR IRSA 4150 B Man. 29 2003	-50ml -PE o PP -refrigerato	NO
Solfito	UNI EN ISO 10304-3:2000	-50ml -PE o PP -refrigerato	Si
Solfuro	ISO 10530: 1991	-50ml -PE o PP -refrigerato	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Solfuro	APAT CNR IRSA 4160 Man. 29 2003	-50ml -PE o PP -refrigerato	NO
Solidi totali disciolti TDS	APAT CNR IRSA 2090 A Man. 29 2003	-1000ml -PE o vetro -refrigerato	NO
Solidi totali sospesi	APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003	-1000ml -PE o vetro -refrigerato	SI
Solidi totali sospesi	UNI EN 872:2005	-1000ml -PE o vetro -refrigerato	SI
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man. 29 2003	-1000ml -PE o vetro -refrigerato	NO
Solidi fissi e volatili a 600 °C	APAT CNR IRSA 2090 D Man. 29 2003	-1000ml -PE o vetro -refrigerato	NO
Sostanze oleose totali (SOT)	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man. 29 2003	-1000ml - vetro -refrigerato	NO
Grassi e oli animali e vegetali (SOT-IT)	APAT CNR IRSA 5160 Man. 29 2003	-2x 1000ml - vetro scuro e vetro chiaro -refrigerato	NO
Grassi e oli	EPA 1664b: 2010	-1000ml - vetro -refrigerato	NO
Aldeidi (come HCHO)	LCK325 o LCS325	-50ml -PE o vetro -refrigerato	NO
AOX	UNI EN ISO 9562	-50ml -PE o vetro -refrigerato	NO
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003	-50ml -PE o vetro -refrigerato	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Tensioattivi Anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003	-500ml - vetro -refrigerato	SI
Tensioattivi Non ionici BIAS	APAT CNR IRSA 5180 Man. 29 2003	-500ml - vetro -refrigerato	NO
Tensioattivi Non ionici	MI 049 rev 2 2024	-50ml - vetro -refrigerato	SI
Tensioattivi Non ionici	LCK 433	-50ml - vetro -refrigerato	NO
Tensioattivi Non ionici Tetrakis	UNI 10511-1:1996 + A1:2000	-500ml - vetro -refrigerato	NO
Tensioattivi Cationici CTMA	MI 08:2021	-500ml - vetro -refrigerato	NO
Tensioattivi Cationici CTAB	MI 050 rev 2: 2024	-50ml - vetro -refrigerato	SI
Tensioattivi Cationici	HI96785	-50ml - vetro -refrigerato	NO
Tensioattivi Totali (5170 + MI 049 + MI 050)	MI 09 REV. 3:2024	/	SI
Indice di Langelier	M100	-1000ml - PE -refrigerato	NO
Indice di stabilità di Ryznar	M204	-1000ml - PE -refrigerato	NO
Cationi in cromatografia ionica: K, Na, Ca, Mg	APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003	-50ml - PE -refrigerato	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Potenziale Redox	UNI 10370: 2010	-50ml - PE -refrigerato	NO
Punto di ebollizione	M202	-1000ml - PE o vetro -refrigerato	NO
Anidride carbonica acque potabili	HI3818 - Hanna	-50ml senza aria - PE o vetro -refrigerato	NO

Attenzione: per le prove non accreditate nei rapporti di prova viene riportato il simbolo asterisco *.

2.2 Prove Microbiologiche Condotte su Acque Superficiali, di Fiume, di Lago, Destinate al Consumo Umano (Potabili), di Scarico, di Piscina e Acque Minerali

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Batteri Coliformi – ACU e piscina	UNI EN ISO 9308-1 2017	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	SI
Batteri Coliformi – ACU e piscina	ISO 9308-2 2012	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	SI
Clostridium perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2016	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	SI
Coliformi fecali su ACU	APAT CNR IRSA 7020 B Man. 29 2003	-1000ml -bottiglia sterile -refrigerato	NO
Coliformi fecali su ASC	APAT CNR IRSA 7020 B Man. 29 2003	-1000ml -bottiglia sterile -refrigerato	NO
Conta anaerobi sporigeni solfito riduttori	UNI EN 26461-2:1994	-1000ml -bottiglia sterile -refrigerato	NO
Escherichia coli – ACU e piscina	UNI EN ISO 9308-1 2017	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	SI
Escherichia coli – ACU e piscina	ISO 9308-2 2012	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	SI
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man. 29 2003	-1000ml -bottiglia sterile -refrigerato	NO
Escherichia coli	Standard Method 9222D: 2015	-1000ml -bottiglia sterile -refrigerato	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Enterococchi – ACU e piscina	ASTM D6503-24	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	SI
Enterococchi – ACU, naturali minerali e piscina	UNI EN ISO 7899-2:2003	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	SI
Legionella Spp e Pneumophila – ACU, Sanitarie, Industriali, Destinate all’umidificazione dell’aria e acque da torri di raffreddamento	UNI EN ISO 11731: 2017	-1000ml -bottiglia sterile -refrigerato	SI
Legionella Spp e L. Pneumophila (pres/ass) – ACU, Acque di piscina, Acque naturali, Acque sanitarie e acque termali	ISO/TS 12869:2019	-1000ml -bottiglia sterile -refrigerato	SI
Legionella Spp e L. Pneumophila (pres/ass) – Acque Industriali, Acque Destinate all’umidificazione dell’aria e Acque da torri di raffreddamento	ISO/TS 12869:2019	-1000ml -bottiglia sterile -refrigerato	SI
Legionella Spp e L. Pneumophila (pres/ass) – ACU, Acque di piscina, Acque naturali, Acque sanitarie e acque termali CON ERASER	ISO/TS 12869:2019	-1000ml -bottiglia sterile -refrigerato	SI
Legionella Spp e L. Pneumophila (pres/ass) – ACU, Acque di piscina, Acque naturali, Acque sanitarie e acque termali SENZA ERASER	ISO/TS 12869:2019	-1000ml -bottiglia sterile -refrigerato	SI
Microrganismi vitali a 22 °C – ACU, Piscina	UNI EN ISO 6222: 2001	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	SI

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Microorganismi vitali a 22 °C – Acque minerali	UNI EN ISO 6222: 2001	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	NO
Microorganismi vitali a 22 °C - ASC	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29 2003	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	NO
Microorganismi vitali a 36 °C – ACU, Piscina	UNI EN ISO 6222: 2001	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	SI
Microorganismi vitali a 36 °C – Acque minerali	UNI EN ISO 6222: 2001	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	NO
Microorganismi vitali a 36 °C – ASC	APAT CNR IRSA 7050 Man. 29 2003	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	NO
Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266: 2008	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	SI
Pseudomonas aeruginosa – PISCINE e ACU	ISO 16266-2: 2018	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	SI
Salmonella spp	APAT CNR IRSA 7080 Man. 29 2003	-1000ml -bottiglia sterile -refrigerato	NO
Salmonella spp	UNI EN ISO 19250:2013	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	NO
Staphylococcus aureus (Filtrazione)	Rapporti Istisan 2007/5 pag. 188 Met. ISS A 018A	-1000ml -bottiglia sterile -refrigerato	SI
Staphylococcus aureus– acque minerali	D.M. 10/02/2015 Allegato IV – par. 2.5	Da concordare	NO
Streptococchi fecali	APAT CNR IRSA 7040 C Man. 29 2003	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	NO
Streptococchi fecali – acque minerali	UNI EN ISO 7899-2:2003	Da concordare	NO

 Laboratorio Analisi	Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico	
Documento: Laboratorio Analisi - Documento		
Numero: D_004	Revisione: 21	In vigore dal 6 luglio 2026

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
3 parametri complessivo (Coliformi totali +E. Coli + Enterococchi) - ACU	UNI EN ISO 9308-1 + UNI EN ISO 7899-2	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	NO
4 parametri Complessivo (Coliformi totali + E. Coli + Enterococchi + Conta colonie 22 °C) - ACU	UNI EN ISO 9308-1 + UNI EN ISO 7899-2 + ISO 6222	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	NO
5 parametri Complessivo (Coliformi totali + E. Coli + Enterococchi + Conta colonie 22 e 36 °C) - ACU	UNI EN ISO 9308-1 + UNI EN ISO 7899-2 + ISO 6222	-1000ml -bottiglia sterile -refrigerato	NO
3 parametri complessivo (Coliformi totali +E. Coli + Enterococchi) - ACU	ISO 9308-2 + ASTM D6503	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	SI
4 parametri Complessivo (Coliformi totali + E. Coli + Enterococchi + Conta colonie 22 °C) - ACU	ISO 9308-2 + ASTM D6503 + ISO 6222	-500ml -bottiglia sterile -refrigerato	SI
5 parametri Complessivo (Coliformi totali + E. Coli + Enterococchi + Conta colonie 22 e 36 °C) - ACU	ISO 9308-2 + ASTM D6503 + ISO 6222	-1000ml -bottiglia sterile -refrigerato	SI

Attenzione: per le prove non accreditate nei rapporti di prova viene riportato il simbolo asterisco *.

L'importo delle PROVE non comprese nell'elenco sopra esposto sarà indicato nelle offerte formulate in seguito a richiesta da parte della Committenza.

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l. P.IVA e C.F. 01650590027 REA BI-154080 REA VC-180713 Capitale Sociale i.v. 93.600€ www.crab.it ✉ crabmedicinaambiente@pec.it	sede Laboratorio Analisi Via Torino, 54 13900 Biella (BI) ☎ 015.848.05.41 ✉ labchim@crab.it ✉ laboratorio.crab@pec.it	Pagina 19 di 63
--	--	-----------------

2.3 Prove Chimiche Condotte su Rifiuti Produttivi, Materiali Solidi, Fanghi, Composti chimici

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Residuo secco a 105 °C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984	-500g -PE o vetro - non refrigerato	NO
Residuo secco su fanghi, rifiuti e suoli	UNI EN ISO 11465: 2026 – Met. A	-500g -PE o vetro - non refrigerato	SI
Contenuto di acqua in rifiuti liquidi e prodotti chimici	Distillazione Marcusson	-500g -PE o vetro - non refrigerato	NO
Solidi totali fissi	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	-500g -PE o vetro - non refrigerato	SI
Rapporto SSV/SST	Calcolo	-500g -PE o vetro - non refrigerato	NO
Densità	M162	-50g -PE o vetro - non refrigerato	NO
Densità	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984	-50g -PE o vetro - non refrigerato	NO
Densità fanghi	UNI EN 17183:2018	-500g -PE o vetro - non refrigerato	NO
Idrocarburi totali	CNR IRSA 21 Q 64 Vol. 3 1988	-1000g - vetro - refrigerato	NO
Idrocarburi C10-C40 su aggregati recuperati, fanghi, sedimenti, sottoprodotti da attività produttive	UNI EN ISO 16703:2011	-1000g - vetro - refrigerato	SI

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Idrocarburi C> 12 O C ≥ 12 su aggregati recuperati, fanghi, sedimenti, sottoprodotti da attività produttive	UNI EN ISO 16703:2011	-1000g - vetro - refrigerato	SI
Idrocarburi C10-C40 su aggregati recuperati, fanghi, sedimenti, sottoprodotti da attività produttive	UNI EN ISO 16703:2011	-1000g - vetro - refrigerato	SI
Idrocarburi C> 12 O C ≥ 12 su aggregati recuperati, compost, fanghi, sedimenti, sottoprodotti da attività produttive	UNI EN ISO 16703:2011	-1000g - vetro - refrigerato	SI
Idrocarburi minerali C ₁₀ -C ₄₀	UNI EN 14039: 2005	-1000g - vetro - refrigerato	SI
Idrocarburi pesanti C > 12	UNI EN 14039: 2005	-1000g - vetro - refrigerato	SI
Idrocarburi pesanti C ≥ 12	UNI EN 14039: 2005	-1000g - vetro - refrigerato	SI
Carbonio organico	CNR IRSA 5 Q 64 Vol. 3 1988	-500g - PE o vetro - non refrigerato	NO
Grado di umificazione	M113	-500g - PE o vetro - non refrigerato	NO
Grado di umificazione	UNI 10780:1998	-500g - PE o vetro - non refrigerato	NO
Grassi e oli animali e vegetali su fanghi e rifiuti	IRSA - CNR 21 Quaderni 64/3:1988	-1000g - vetro - refrigerato	NO
Alcalinità di rifiuti	UNI EN ISO 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003	-500g - PE o vetro - non refrigerato	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Trattamento preliminare dei campioni per mineralizzazione	EPA 3052:1996	/	NO
Mineralizzazione per determinazione metalli su campioni solidi	UN EN 13656-2004 o EPA 3051A 2007	/	NO
Metalli: Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cromo totale Ferro, Fosforo totale, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Sodio, Stagno, Vanadio, Zinco, Selenio, Mercurio, Arsenico	EPA 6020B 2014	-500g - PE o vetro - non refrigerato	SI
Cromo esavalente	EPA 3060A: 1996 + EPA 7199:1996	-500g - PE o vetro - non refrigerato	SI
Cromo esavalente	UNI EN ISO 15192:2021	-500g - PE o vetro - non refrigerato	SI
Estrazione in acqua	EC 1-2005 UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004	-500g - PE o vetro - non refrigerato	NO
Eluato	D.Lgs. 121/2020	-500g - PE o vetro - non refrigerato	NO
PROVE su estratti o eluati in fase acquosa		Vedi listino matrice acquosa	NO
Odore	M032 Rev. 2013	-500g - PE o vetro - non refrigerato	NO
Caratterizzazione qualitativa	Spettroscopia FTIR	Da concordare	NO
Numero di iodio su sostanze grasse	NGD C32:1976	-500g - PE o vetro - non refrigerato	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Acidi grassi totali su sostanze grasse	NGD C39:1976	-500g - PE o vetro - non refrigerato	NO
Contenuto di acqua in sostanze grasse	UNI EN 15934:2012 –Annex B	-500g - PE o vetro - non refrigerato	NO
Numero di saponificazione in sostanze grasse	NGD C33:1976	-500g - PE o vetro - non refrigerato	NO
Determinazione delle ceneri	NGD C9:1976	-500g - PE o vetro - non refrigerato	NO
Insaponificabile (%)	NGD C12:1976	-500g - PE o vetro - non refrigerato	NO
Peso specifico di sostanze grasse	Gravimetrico	-500g - PE o vetro - non refrigerato	NO
Fosforo assimilabile in terreni e rifiuti	Dm 13-9-99 GU 248 21-10-99 Met. XV.3	Da concordare	NO
Azoto totale Kjeldhal in terreni e rifiuti	M125 – CNR 6 Q 64 Vol. 3 1985	Da concordare	NO
Numero di ossidrilie su prodotto chimico	NGD C34 1976	-100g - PE o vetro - non refrigerato	NO
Numero di saponificazione Su prodotto chimico	NGD C33 1976	-100g - PE o vetro - non refrigerato	NO
Azoto ammoniacale su fango	CNR IRSA Q64 Met. 7 Vol. 3 1985	-500g - PE o vetro - non refrigerato	NO
Materiali grossolani su residui di vagliatura	M110	Da concordare	NO
Tessili pH dell'estratto acquoso	UNI EN ISO 3071	Da concordare	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Tessile - Determinazione del contenuto di metalli - Parte 2: Determinazione dei metalli estratti tramite soluzione acida di sudore artificiale – preparazione campione	UNI EN 16711-2:2015	Da concordare	NO
Tessile - Determinazione del contenuto di metalli - Parte 2: Determinazione dei metalli estratti tramite soluzione acida di sudore artificiale – Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Ni	UNI EN 16711-2: 2015	Da concordare	NO
Tessili Determinazione del contenuto di metalli (idruri)	UNI EN 16711-2: 2015	Da concordare	NO
Tessili - Determinazione del contenuto di metalli - Parte 1: Determinazione dei metalli utilizzando la digestione con microonde	UNI EN 16711-1: 2015	Da concordare	NO
Granulometria su materiali solidi (polveri tessili e non, minerali, ecc.) per setacciatura	ISO 13320:2020	-500g - PE o vetro -non refrigerato	NO
Granulometria PSD su materiali solidi (polveri tessili e non, minerali, ecc.)	ISO 13320:2020	-500g - PE o vetro -non refrigerato	NO
Granulometria per aggregati	UNI EN 933-1:2012	Da concordare	NO
Titolo di una soluzione (prodotti chimici)	M014r1	-100g - PE o vetro -non refrigerato	NO
Granulometria dei fertilizzanti	DM 19 luglio 1983 – Suppl.1 – Allegato 1 – metodo 5	-500g - PE o vetro -non refrigerato	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Gradi Bé su prodotti chimici	Densimetria	-100g - PE o vetro -non refrigerato	NO
pH su fango e suoli	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 3 1985	-100g - PE o vetro -non refrigerato	NO
Sostanza organica in fanghi	CNR IRSA Q 64 Vol. 3 1988	-500g - PE o vetro -non refrigerato	NO
Classificazione rifiuti dopo analisi chimica, attribuzione caratteristiche HP e codice EER	Parte Quarta del Decreto Legislativo 152 – 2006, come modificato dal D.lgs. 205 – 2010 + Decisione Europea 955/2014 + Regolamento Europeo 1357/2014 + Legge n. 125/2015 + Regolamento Europeo 997/2017 + Linee Guida SNPA (di cui alla delibera 105/2021) e s.m.i.	/	NO
Analisi merceologica RIFIUTI, attribuzione caratteristiche HP e codice EER	Parte Quarta del Decreto Legislativo 152 – 2006, come modificato dal D.lgs. 205 – 2010 + Decisione Europea 955/2014 + Regolamento Europeo 1357/2014 + Legge n. 125/2015 + Regolamento Europeo 997/2017 + Linee Guida SNPA (di cui alla delibera 105/2021) e s.m.i.	/	NO
Prelievo campione e determinazione dell'attività dei fanghi di depurazione biologica	DIN 38412-3 (LCK 318)	Da concordare	NO
Punto di infiammabilità per solidi	EPA 1030 2014	-1000g - PE o vetro -non refrigerato	NO
% biodegradabilità prodotti chimici	OECD 301D 1992	-1000g - PE o vetro -non refrigerato	NO

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Amianto SEM su materiale massivo: amianto amosite amianto crocidolite amianto crisotilo amianto tremolite amianto antofillite amianto actinolite	All. 1-parte B del D.M. 06/09/94 GU n. 288 10/12/1994	-10cm ² - doppio sacchetto -non refrigerato	NO
Amianto FTIR su materiale massivo: amianto amosite amianto crocidolite amianto crisotilo amianto tremolite amianto antofillite amianto actinolite	All. 1-parte B del D.M. 06/09/94 GU n. 288 10/12/1994	-10cm ² - doppio sacchetto -non refrigerato	NO
Amianto MOLP su materiale massivo: amianto amosite amianto crocidolite amianto crisotilo amianto tremolite	All.3 del DM 06/09/1994 GU n. 288 10/12/1994	-10cm ² - doppio sacchetto -non refrigerato	NO

2.4 Prove Chimiche Condotte su Alimenti, Bevande e Mangimi per animali

Stesura dei Rapporti di Prova

Cadauno

€ 10,00

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Residuo secco	Rapp. ISTISAN 1996/34 pag 7 Met A	500g - PE o vetro -da concordare	SI

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Umidità	Rapp. ISTISAN 1996/34 pag 7 Met A	500g - PE o vetro -da concordare	SI
Residuo secco su alimenti privi di sostanze termolabili a 103°C	Rapp. ISTISAN 1996/34 pag 7 Met B	500g - PE o vetro -da concordare	SI
Umidità su alimenti privi di sostanze termolabili a 103°C	Rapp. ISTISAN 1996/34 pag 7 Met B	500g - PE o vetro -da concordare	SI
Residuo secco su cereali in granella, derivati dei cereali, farine e pasta alimentare	Rapp. ISTISAN 1996/34 pag 7 Met C (DM 27/05/1985 suppl 3 GU n 145 21/06/1985 All)	500g - PE o vetro -da concordare	SI
Umidità su cereali in granella, derivati dei cereali, farine e pasta alimentare	Rapp. ISTISAN 1996/34 pag 7 Met C (DM 27/05/1985 suppl 3 GU n 145 21/06/1985 All)	500g - PE o vetro -da concordare	SI
Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Bismuto, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Sale (come NaCl, calcolato dal Na), Selenio, Sodio, Stagno, Tallio, Tungsteno	UNI EN 13805:2014 + UNI EN ISO 17294-2: 2023	100g - PE o vetro -da concordare	SI
Zucchero residuo su succhi di frutta, mosto, ecc.	M.I. 045: 2024	Da concordare	NO
Alcol residuo nei mosti, vino, aceto, ecc.	OIV -RISOLUZIONE ENO 56- 2000	Da concordare	NO
pH conserve vegetali	Metodo 17 Titolo II DM 3 febbraio 1989	100g - PE o vetro -da concordare	NO
Granulometria su alimenti solidi e sementi (cereali, semi, farine, zucchero, ecc.) per setacciatura	ISO 13320:2020	500g - PE o vetro -non refrigerato	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Granulometria PSD su alimenti solidi e sementi (cereali, semi, farine, zucchero, ecc.)	ISO 13320:2020	500g - PE o vetro -non refrigerato	NO
Titolo alcolimetrico a 20°C di miscele idroalcoliche e distillati	Reg. 2676/90 – metodo 5.3 rifrattometria (per bevande con titolo a 20°C tra 6,54 e 26,10)	Da concordare	NO
Anidride solforosa libera	OIV-MA-AS323-04B	Da concordare	NO
Anidride solforosa totale	OIV-MA-AS323-04B	Da concordare	NO

2.5 Prove Microbiologiche Condotte su Rifiuti Produttivi, Fanghi, Materiali Solidi

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Coliformi fecali	MI 036	-100g - PE o vetro -non refrigerato	NO
Coliformi fecali su fanghi di depurazione	EPA 1681 2006	-100g - PE o vetro -non refrigerato	SI
Indice di germinazione con estratto acquoso da fanghi di depurazione	APAT, Man. E Linee Guida 20/2003	Da concordare	NO
Salmonella spp	APAT, Man. E Linee Guida 20/2003	-500g - PE o vetro -non refrigerato	NO
Test di germinazione in Lepidum Sativum	APAT, Man. E Linee Guida 20/2003	-100g - PE o vetro -non refrigerato	NO
ANALISI MICROBIOLOGICHE SU LANE			
Preparativa per analisi microbiologiche su lane	MI 025	/	NO
Clostridium perfringens	MI 025	-100g - adeguato al volume -non refrigerato	NO
Coliformi fecali	MI 025	-100g - adeguato al volume -non refrigerato	NO
Conta anaerobi sporigeni solfito riduttori	MI 025	-100g - adeguato al volume -non refrigerato	NO
Escherichia Coli	MI 025	-100g - adeguato al volume -non refrigerato	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Microrganismi a 30°C	MI 025	-100g - adeguato al volume -non refrigerato	NO
Streptococchi	MI 025	-100g - adeguato al volume -non refrigerato	NO

2.6 Prove Microbiologiche Condotte su Alimenti, Bevande e Mangimi per animali

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Analisi pasto (1 piatto: Listeria, Salmonella, Microrganismi a 30°C, E.Coli, Stafilococchi)	UNI EN ISO 11290-2: 2017 UNI EN ISO 6579-1: 2020 UNI EN ISO 4833-1:2022 UNI ISO 16649-2:2010 UNI EN ISO 6888-1:2023	Da concordare	SI
Anaerobi solfito riduttori	NF V-08-061	Da concordare	NO
Batteri lattici mesofili	ISO 15214:1998	Da concordare	NO
Clostridium perfringens	UNI EN ISO 7937:2005/ NF V-08-061	Da concordare	NO
Coliformi	ISO 4832:2006	Da concordare	SI
Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 21528-2: 2017 / EC 1: 2018	Da concordare	SI
Conta di Listeria spp e L. Monocytogenes	UNI EN ISO 11290-2: 2017	Da concordare	SI
Escherichia coli Beta Glucuronidasi positivi	UNI ISO 16649-2: 2010	Da concordare	SI
Microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2022	Da concordare	SI
Microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-2:2022	Da concordare	SI

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Pseudomonas spp presunto su carne e prodotti a base di carne	UNI EN ISO 13720:2010	Da concordare	NO
Ricerca di Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 21528-1: 2017	Da concordare	NO
Ricerca di Listeria spp e L. monocytogenes	UNI EN ISO 11290-1: 2017	Da concordare	SI
Listeria Monocytogenes – challenge test	AFFSA EU RL for Listeria Monocytogenes vers 4 2021	Da concordare	SI
Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1: 2020	Da concordare	SI
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus ed altre specie)	UNI EN ISO 6888-1:2023	Da concordare	SI
Lieviti e muffe	ISO 21527-1: 2008	Da concordare	NO
Bacillus cereus su cereali, formaggi, piatti pronti, vegetali cotti	UNI EN ISO 7932: 2020	Da concordare	NO
E. Coli produttori Shigatossine (STEC)	UNI CEN ISO/TS 13136:2013	Da concordare	SI
Attività dell'acqua su alimenti	ISO 18787:2017	Da concordare	NO

2.7 Prove Microbiologiche Condotte in Aria Ambienti di Lavoro

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Carica batterica totale mesofila	MI 024	11,00	NO
Carica batterica totale psicrofila	MI 024	11,00	NO
Carica fungina totale mesofila	MI 024	16,00	NO
Carica fungina totale psicrofila	MI 024	16,00	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Enterococchi	MI 024	Da concordare	NO
Escherichia coli beta glucuronidasi positiva	UNI ISO 16649-2: 2010	Da concordare	NO
Legionella spp e L. pneumophila	MI 034	Da concordare	NO
Microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-2:2013 / EC1:2014	Da concordare	NO
Stafilococchi coagulasi positivi	UNI EN ISO 6888-1:2023	Da concordare	NO
Streptococchi fecali	MI 024	Da concordare	NO

2.8 Prove Microbiologiche Condotte in Superfici ambienti del settore alimentare

2.8.1 Piastre Rodac

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Carica batterica totale mesofila	MI 026	Da concordare	NO
Carica batterica totale psicrofila	MI 026	Da concordare	NO
Carica fungina ambientale totale	MI 031	Da concordare	NO
Carica fungina patogena totale	MI 031	Da concordare	NO
Coliformi	ISO 4832:2006	Da concordare	NO
Conta aerobica totale	NMKL No. 5 5th Ed. 2001	Da concordare	NO
Conta di Listeria spp e L. monocytogenes	UNI EN ISO 11290-2: 2017	Da concordare	NO
Controllo microbiologico superfici per parametri non altrimenti definiti	MI 026	Da concordare	
Legionella spp e L. pneumophila	MI 034	Da concordare	NO
Microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2022	Da concordare	SI
Microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-2:2022	Da concordare	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Ricerca di <i>Listeria</i> spp e <i>L. monocytogenes</i>	UNI EN ISO 11290-1: 2017	Da concordare	NO
<i>Salmonella</i> spp	UNI EN ISO 6579-1: 2020	Da concordare	NO
Stafilococchi coagulasi positivi (<i>Staphylococcus aureus</i> e altre specie)	UNI EN ISO 6888-1: 2023	Da concordare	NO
Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 21528- 2: 2017/EC 1:2018	Da concordare	NO
<i>Escherichia coli</i> beta glucuronidasi positiva	UNI ISO 16649-2: 2010	Da concordare	NO

2.8.2 Spugnette

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Carica batterica totale mesofila	MI 026	Da concordare	NO
Carica batterica totale psicrofila	MI 026	Da concordare	NO
Carica fungina ambientale totale	MI 031	Da concordare	NO
Carica fungina patogena totale	MI 031	Da concordare	NO
Coliformi totali	ISO 4832:2006	Da concordare	NO
Conta aerobica totale	NMKL No. 5 5th Ed. 2001	Da concordare	NO
Conta di <i>Listeria</i> spp e <i>L. monocytogenes</i>	UNI EN ISO 11290-2: 2017	Da concordare	NO
Conta di Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 21528- 2: 2017	Da concordare	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Controllo microbiologico superfici per parametri non altrimenti definiti	MI 026	Da concordare	
Escherichia coli beta glucuronidasi positiva	UNI ISO 16649-2: 2010	Da concordare	NO
Legionella spp e L. pneumophila	MI 034	Da concordare	NO
Microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2022	Da concordare	SI
Microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-2:2022	Da concordare	NO
Ricerca di Listeria spp e L. monocytogenes	UNI EN ISO 11290-1: 2017	Da concordare	NO
Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1: 2020	Da concordare	NO
Stafilococchi coagulasi positivi	UNI EN ISO 6888-1: 2021	Da concordare	NO

2.8.3 Tamponi

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Carica batterica totale mesofila	MI 026	Da concordare	NO
Carica batterica totale psicrofila	MI 026	Da concordare	NO
Carica fungina ambientale totale	MI 031	Da concordare	NO
Carica fungina patogena totale	MI 031	Da concordare	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Lieviti e muffe	MI 031 rev 2021	Da concordare	NO
Coliformi totali	ISO 4832:2006	Da concordare	NO
Conta aerobica totale	NMKL No. 5 5th Ed. 2001	Da concordare	NO
Conta di Listeria spp e L. monocytogenes	UNI EN ISO 11290-2: 2017	Da concordare	NO
Conta di Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 21528- 2: 2017	Da concordare	SI
Conta di Pseudomonas spp presunto	UNI EN ISO 13720:2010	Da concordare	NO
Controllo microbiologico superfici per parametri non altrimenti definiti	MI 026	Da concordare	
Escherichia coli beta glucuronidasi positiva	UNI ISO 16649-2: 2010	Da concordare	SI
Legionella spp e L. pneumophila	MI 034	Da concordare	NO
Microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2022	Da concordare	SI
Microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-2:2022	Da concordare	NO
Ricerca di Listeria spp e L. monocytogenes	UNI EN ISO 11290-1: 2017	Da concordare	NO
Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1: 2020	Da concordare	NO
Stafilococchi coagulasi positivi	UNI EN ISO 6888-1: 2023	Da concordare	SI

2.9 Prove Microbiologiche Condotte in Superfici non del settore alimentare

2.9.1 Piastre Rodac

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Carica batterica totale mesofila	MI 026	Da concordare	NO
Carica batterica totale psicrofila	MI 026	Da concordare	NO
Carica fungina ambientale totale	MI 031	Da concordare	NO
Carica fungina patogena totale	MI 031	Da concordare	NO
Coliformi	ISO 4832:2006	Da concordare	NO
Conta aerobica totale	NMKL No. 5 5th Ed. 2001	Da concordare	NO
Conta di Listeria spp e L. monocytogenes	UNI EN ISO 11290-2: 2017	Da concordare	NO
Controllo microbiologico superfici per parametri non altrimenti definiti	MI 026	Da concordare	
Legionella spp e L. pneumophila	MI 034	Da concordare	NO
Microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2022	Da concordare	NO
Microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-2:2022	Da concordare	NO
Ricerca di Listeria spp e L. monocytogenes	UNI EN ISO 11290-1: 2017	Da concordare	NO
Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1: 2020	Da concordare	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	UNI EN ISO 6888-1: 2023	Da concordare	NO
Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 21528- 2: 2017/EC 1:2018	Da concordare	NO
Escherichia coli beta glucuronidasi positiva	UNI ISO 16649-2: 2010	Da concordare	NO
Lieviti e muffe	MI 026	Da concordare	NO

2.9.2 Spugnette

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Carica batterica totale mesofila	MI 026	Da concordare	NO
Carica batterica totale psicrofila	MI 026	Da concordare	NO
Carica fungina ambientale totale	MI 031	Da concordare	NO
Carica fungina patogena totale	MI 031	Da concordare	NO
Coliformi totali	ISO 4832:2006	Da concordare	NO
Conta aerobica totale	NMKL No. 5 5th Ed. 2001	Da concordare	NO
Conta di Listeria spp e L. monocytogenes	UNI EN ISO 11290-2: 2017	Da concordare	NO
Conta di Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 21528- 2: 2017	Da concordare	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Controllo microbiologico superfici per parametri non altrimenti definiti	MI 026	Da concordare	
Escherichia coli beta glucuronidasi positiva	UNI ISO 16649-2: 2010	Da concordare	NO
Legionella spp e L. pneumophila	MI 034	Da concordare	NO
Microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2022	Da concordare	NO
Microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-2:2022	Da concordare	NO
Ricerca di Listeria spp e L. monocytogenes	UNI EN ISO 11290-1: 2017	Da concordare	NO
Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1: 2020	Da concordare	NO
Stafilococchi coagulasi positivi	UNI EN ISO 6888-1: 2023	Da concordare	NO

2.9.3 Tamponi

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Carica batterica totale mesofila	MI 026	Da concordare	NO
Carica batterica totale psicrofila	MI 026	Da concordare	NO
Carica fungina ambientale totale	MI 031	Da concordare	NO
Carica fungina patogena totale	MI 031	Da concordare	NO
Coliformi totali	ISO 4832:2006	Da concordare	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Conta aerobica totale	NMKL No. 5 5th Ed. 2001	Da concordare	NO
Conta di Listeria spp e L. monocytogenes	UNI EN ISO 11290-2: 2017	Da concordare	NO
Conta di Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 21528- 2: 2017	Da concordare	NO
Conta di Pseudomonas spp presunto	UNI EN ISO 13720:2010	Da concordare	NO
Controllo microbiologico superfici per parametri non altrimenti definiti	MI 026	Da concordare	
Escherichia coli beta glucuronidasi positiva	UNI ISO 16649-2: 2010	Da concordare	NO
Legionella spp e L. pneumophila	MI 034	Da concordare	NO
Microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2022	Da concordare	NO
Microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-2:2022	Da concordare	NO
Ricerca di Listeria spp e L. monocytogenes	UNI EN ISO 11290-1: 2017	Da concordare	NO
Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1: 2020	Da concordare	NO
Stafilococchi coagulasi positivi	UNI EN ISO 6888-1: 2021	Da concordare	NO

 Laboratorio Analisi	Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico	
Documento: Laboratorio Analisi - Documento		
Numero: D_004	Revisione: 21	In vigore dal 6 luglio 2026

2.10 Prove Microbiologiche Condotte su Carcasse Animali

PROVE MICROBIOLOGICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Conta di <i>Listeria spp</i> e <i>L. monocytogenes</i>	UNI EN ISO 11290-2:2017	Da concordare	NO
Conta di Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 21528- 2:2017	Da concordare	NO
Microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2022	Da concordare	NO
Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1:2020	Da concordare	NO

2.11 Prove Chimiche Condotte in Ambiente di Lavoro

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Particolato totale o frazione respirabile	M. U. 1998:05 – M. U. 2010:06 – M. U. 734:86	Non applicabile	NO
Mineralizzazione per determinazione metalli	EPA/625/R-96/010° Comp. Meth. IO-3.1: 1999	Non applicabile	NO
Metalli	UNICHIM 1998/2005 + EPA 6010C: 2007	Non applicabile	NO
Aldeide formica - Metanale	NIOSH 2016 2016	Non applicabile	SI
Aldeide acetica - Etanale	NIOSH 2018 2003	Non applicabile	SI
Altre aldeidi alifatiche	NIOSH 2018 2003	Non applicabile	NO
Formaldeide + altre aldeidi alifatiche	NIOSH 2016 2016 + NIOSH 2018 2003	Non applicabile	NO
Ossidi di azoto	NIOSH 6014 1994	Non applicabile	NO
Biossido di zolfo	NIOSH 6004 1994	Non applicabile	NO
Cloro	M075:2005 Rev. 0	Non applicabile	NO

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l. P.IVA e C.F. 01650590027 REA BI-154080 REA VC-180713 Capitale Sociale i.v. 93.600€ www.crab.it ✉ crabmedicinaambiente@pec.it	sede Laboratorio Analisi Via Torino, 54 13900 Biella (BI) ☎ 015.848.05.41 ✉ labchim@crab.it ✉ laboratorio.crab@pec.it	Pagina 40 di 63
--	--	-----------------

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Acido formico	Campionamento M084:2005 Rev. 0 Analisi Metodo Interno 033:2012 Rev.0	Non applicabile	NO
Acido acetico	Campionamento M084:2005 Rev. 0 Analisi Metodo Interno 033:2012 Rev.0	Non applicabile	NO
Acido formico e acetico	Campionamento M084:2005 Rev. 0 Analisi Metodo Interno 033:2012 Rev.0	Non applicabile	NO
Ammoniaca	Campionamento Metodo NIOSH 6016 1996 + Analisi APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003	Non applicabile	NO
Ozono	Metodo Interno 078:2005 Rev.0	Non applicabile	NO
Particelle alcaline	NIOSH 7401: 1984	Non applicabile	NO
Acidi minerali volatili (HCl, HBr, HNO3)	NIOSH 7907: 2014	Non applicabile	NO
Acidi minerali non volatili (H2SO4, H3PO4)	NIOSH 7908: 2014	Non applicabile	NO
Cromo esavalente (solubile e insolubile)	NIOSH 7605: 2003	Non applicabile	NO
Fibre amianto aerodisperse in MOCF	DM 06/09/94	Non applicabile	NO
Fibre amianto aerodisperse in SEM	DM 06/09/94	Non applicabile	NO
Nebbie di olio minerale	NIOSH 5026 + MI052	Non applicabile	NO

2.12 Prove Chimiche Condotte sulle Emissioni in Atmosfera

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Rilevazione termooanemometrica	UNI EN ISO 16911-1: 2013 Annex A	Non applicabile	SI
Vapore acqueo	UNI EN 14790: 2017	Non applicabile	SI
Ossidi di zolfo	UN EN 14791: 2017	Non applicabile	NO
Complessivo parametri NO _x , CO, SO _x , O ₂ , CO ₂ . Importo per: - N. 2 parametri - N. 3 parametri - N. 4 parametri	UNI EN 14792: 2017 + UNI EN 15058: 2017 + UNICHIM 10393: 1995 + UNI EN 14789: 2017 + UNI CEN TS 17405: 2020	Non applicabile	NO
Polveri totali	UNI EN 13284-1: 2017	Non applicabile	NO
Polveri totali comprese nebbie oleose	UNI EN 13284-1: 2017 Annex H	Non applicabile	NO
Alcalinità	M.I. 062: 2008 Rev.1	Non applicabile	NO
Carbonio organico totale TOC ▲	UNI EN 12619: 2013	Non applicabile	NO
Metano ▲	UNI EN ISO 25140: 2010	Non applicabile	NO
Altre sostanze organiche: determinazione spettrofotometrica UV-Vis e FT-IR		Non applicabile	
Acido cloridrico	UNI EN 1911: 2010	Non applicabile	NO
Acido fluoridrico	UNI CEN TS 17340: 2021	Non applicabile	NO
Acido cloridrico e acido fluoridrico	UNI CEN TS 17340: 2021	Non applicabile	NO
Ammoniaca	UNI EN ISO 21877: 2020	Non applicabile	NO
Aldeidi su fiala	M.I. 068: 2014 rev 0	Non applicabile	NO
Formaldeide	UNI CEN TS 17638: 2021	Non applicabile	NO
SOV su fiala	UNI CEN/TS 13649: 2015	Non applicabile	NO
Chetoni su fiala	UNI CEN/TS 13649: 2015	Non applicabile	NO
Alcani su fiala	UNI CEN/TS 13649: 2015	Non applicabile	NO
1,3 - Butadiene	UNI CEN/TS 13649: 2015	Non applicabile	NO
Fenoli su fiala	M.I. 060: 2014 rev 1	Non applicabile	NO

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE CHIMICHE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto	Accreditamento ACCREDIA
Cianuri (come HCN)	Fotometria con acido barbiturico-piridina (LCK 315)	Non applicabile	NO
Mineralizzazione per determinazione metalli	EPA 6020B: 2014	Non applicabile	NO
Metalli	UNI EN 13284-1: 2017 + EPA 6020B: 2014	Non applicabile	NO
Isocianati	OSHA42 / OSHA 47	Non applicabile	NO
Ftalati	UNI EN 13284-1: 2017 + NIOSH 5020: 1994	Non applicabile	NO
N, N-Dimetilformammide	M.I. 065: 2010 rev. 0	Non applicabile	NO
Silice cristallina libera	UNI EN 13284-1: 2017 + MDHS 101	Non applicabile	NO
Ozono	M.I. 063: 2008 rev. 0	Non applicabile	NO

▲ Importo previsto per campionamento della durata massima di 90'

3. Prove Eseguite da Laboratorio Esterno Qualificato

Accreditamento ACCREDIA

NO

3.1 Prove su Matrice Acquosa

PROVE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto
Composti organici aromatici	EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	Da concordare
Composti organoalogenati	EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	Da concordare
Composti organoalogenati e aromatici	EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	Da concordare
Composti organoalogenati + DMF	EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	Da concordare
Solventi organici	EPA 5021° 2014 + EPA 8260 D 2018	Da concordare
Solventi organici azotati	EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018	Da concordare
Idrocarburi minerali	ASTM D3921-96 (2011) o APAT CNR IRSA 5160B Man. 29 2003	1000ml - vetro scuro -refrigerato
Idrocarburi leggeri C<12	EPA 8015 C 2007	1000ml - vetro scuro -refrigerato
Idrocarburi pesante C>12	EPA 8015 C 2007	1000ml - vetro scuro -refrigerato
Fenoli	EPA 8270 E 2018	500ml - PE o vetro -refrigerato
Indice di fenolo	UNI EN ISO 14402: 2004	500ml - PE o vetro -refrigerato
Clorofenoli	EPA 8270 E 2018	500ml - PE o vetro -refrigerato
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Da concordare
Idrocarburi totali	ASTM D3921-96 (2011)	1000ml - vetro scuro -refrigerato

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto
PCB	EPA 3510C 1996 + EPA 8082° 2007	1000ml - vetro scuro -refrigerato
PCB su rifiuto liquido	EPA 8270 D 2014	1000ml - vetro scuro -refrigerato
Pesticidi	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	1000ml - vetro scuro -refrigerato
Pesticidi fosforati	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	1000ml - vetro scuro -refrigerato
Rame – composti solubili	MI-09-09	1000ml - vetro scuro -refrigerato
Antiparassitari totali	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003	1000ml - vetro scuro -refrigerato
Bentazone	MI-08-02/2013 Rev. 8	1000ml - vetro scuro -refrigerato
Antiparassitari totali – compreso bentazone	APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003 e MI-08-02/2013 Rev. 8	1000ml - vetro scuro -refrigerato
Aldeidi come H-CHO	APAT CNR IRSA 5010 A Man. 29 2003	Da concordare
COV	LRC_ACMP006/H Rev. G 2012	Da concordare
Azoto ammoniacale	EPA 350.1 1993	1000ml - vetro scuro -refrigerato
Test di inibizione dell'emissione luminosa – range finding test o screening test (Vibrio Fischeri)	UNI EN ISO 11348-3: 2019	1000ml - PE -refrigerato
Test di inibizione dell'emissione luminosa – definitive test (Vibrio Fischeri)	UNI EN ISO 11348-3: 2019	/

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto
Test di tossicità acuta con crostacei – range finding test o screening test	UNI EN ISO 6341 1996 – Rev. 2013 o APAT CNR IRSA 8020B Man. 29 2003 – escl. Appendice 1	1000ml - PE -refrigerato
Test di tossicità acuta con crostacei – definitive test (Daphnia Magna)	UNI EN ISO 6341 1996 – Rev. 2013	7
Test di tossicità acuta con microalghe (Pseudokirchneriella Subcapitata)	UNI EN ISO 8692:2012	1000ml - PE -refrigerato
Test di tossicità acuta per rifiuti liquidi con pesci Zebrafish, alghe verdi e Daphnia Magna	OECD Guideline	2000ml - PE -refrigerato
AOX	MP 211 Rev. 0 2011	100ml - PE o vetro - refrigerato
AOX	UNI EN ISO 9562	1000ml - vetro scuro - refrigerato
AOX consegna entro 5gg lav	UNI EN ISO 9562	1000ml - vetro scuro - refrigerato
Punto di infiammabilità per liquidi in vaso chiuso	ISO 3679	500ml - PE o vetro - non refrigerato
Alchilfenoli etossilati (APEOs)	ISO 18254-1	1000ml - PE o vetro - refrigerato
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 1484:1999	50ml - PE o vetro - refrigerato
Carbonio organico (TOC) + azoto totale	UNI EN 1484: 1999 + UNI EN 12260: 2004	150ml - PE o vetro - refrigerato
Azoto totale	UNI EN 12260: 2004	100ml - PE o vetro - refrigerato

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 MAN. 29 2003	100ml - vetro - refrigerato
Ftalati	ISO 18856:2004, o EPA 3510C :1996 + EPA 8270D: 2014	1000ml - vetro - refrigerato
Ritardanti di fiamma	EPA 527:2005(REV2009), o EPA 832 1 B: 2007	1000ml - vetro - refrigerato
Clorofenoli (PCP/TeCP/OPP)	EN 12673: 1998 o EPA 3510 C+ EPA 8270D	1000ml - vetro - refrigerato
Paraffine clorate	MP 1417 o EPA 8260B	1000ml - vetro - refrigerato
Nonilfenoli/ ottilfenoli (NP/OP)	ISO 18857-1:2005 o ASTM D 7065 :2011 o ISO 24293:2009	1000ml - vetro - refrigerato
Nonilfenoli etossilati/ ottilfenoli etossilati (NPEO/OPEO)	ISO 18857-1:2005 o ASTM D 7065 :2011 o ISO 24293:2009	1000ml - vetro - refrigerato
Carrier alogenati	ISO 11423-1 o EPA 8260B o o EPA 8270D : 2014	1000ml - vetro - refrigerato
Composti organostannici	UNI EN ISO 17353:2006	1000ml - vetro - refrigerato
Ammine aromatiche	EPA 3510 C + 8270 D	1000ml - vetro - refrigerato
Idrocarburi policiclici aromatici	EPA 8270D 2014	1000ml - vetro - refrigerato

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto
Policlorofenoli (PCP)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2017 oppure EPA 3335 A 2007 + EPA 8270 E 2017	1000ml - vetro - refrigerato
Tensioattivi anionici MBAS	UNI EN ISO 16265	100ml - vetro - refrigerato
Tensioattivi totali: anionici non ionici cationici	Metodi vari	Da concordare
DMAC	EPA 8015C 2007	1000ml - PE o vetro - refrigerato
Aeromonas hydrophila	APAT CNR IRSA 7070 Man 29 2003	1000ml - bottiglia sterile - refrigerato
Ferrobatteri nelle acque	ASTM D932-85(2002)	1000ml - bottiglia sterile - refrigerato
PFC's Regione Piemonte 1° step	ASTM D7979-20 / MPI 04310 CH Rev. 2 2025	1000ml - PE o PP - refrigerato
PFC's Regione Piemonte 2° step	ISO 25101:2009	1000ml - PE o PP - refrigerato
BOD ₅	ISO 5815-1:2019	1000ml - PE o PP - refrigerato
Escherichia Coli (MPN/100ml)	ISO 9308-2: 2017	500ml - bottiglia sterile - refrigerato
Glifosato + AMPA	MPI 04270 CH Rev. 1 2022	1000ml - PE o vetro - refrigerato

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto
Microplastiche su acque di scarico e rifiuti liquidi acquosi	UNI ISO 4844-2:2023	1000ml - vetro -non refrigerato
Acrilammide	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 met.ISS.CBA.001	40ml Vetro refrigerato
Ammine alifatiche	EPA 8270E 2018	1000ml - vetro scuro - refrigerato
Acidi aloacetici	MI-09-15/2023 Rev 1	250ml - vetro scuro - refrigerato
Bisfenolo A	Rapporti Istisan 2011/18 pag 65	250ml - vetro con tiosolfato - refrigerato
DOC	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999	50ml - vetro o PE - refrigerato

3.2 Prove su Materiale Solido

PROVE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto
Amianto (con discriminazione di Amianto Amosite, Amianto Crisotilo e Amianto Crocidolite)	DM 6.9.94 All.1	-10cm x 10 cm x spessore - doppio sacchetto sigillato -non refrigerato
Silice cristallina	Diffrazione raggi X	Da concordare
Idrocarburi Policiclici Aromatici e BTEX su terreno	EPA 3545° 2007 + EPA 8270E 2018 EPA 5021° 2014 + EPA 8260D 2018	Da concordare
Idrocarburi C >12 su terreno	ISO 16703:2004 + ISO 16703:2004	Da concordare
PCB su fango per accettabilità discarica	EPA 8270D 2014	Da concordare

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto
PCB su terreni	EPA 8270D 2014	Da concordare
PCB e PCT su terreni e rifiuti solidi	EPA 8270D 2014	Da concordare
Nitrosammine su composti organici	BS EN 12868	Da concordare
Fenoli	EPA 8270D 2014	Da concordare
Indice di fenolo	UNI EN ISO 14402: 2004	Da concordare
Solventi organici	EPA 8260C 2006	Da concordare
Solventi organici + DMF su rif. liquido	EPA 8270C	Da concordare
Cianuri su terreno	EPA 9013 + EPA 9010C + EPA 9014	Da concordare
Cianuri su rifiuti solidi non terrosi	EPA 9013 + EPA 9010C + EPA 9014	Da concordare
Policloro Dibenzo-p-Diossine (PCDD) su fango o terreno	EPA 1613B	Da concordare
Bacillus spp su compost e digestato		Da concordare
Salinità di terreni, compost e digestato		Da concordare
Indice di mineralizzazione dell'azoto per compost e digestato		Da concordare
Indice di respirazione dinamico		Da concordare
Grado di umificazione (DH%)		Da concordare
S.A.R. su terreni, compost e digestato	Met. 5.5 Metodi Analisi Compost – Reg. Piemonte 1998	Da concordare
Concentrazione Limite di Ossigeno (LOC)	UNI EN 14034-4:2011	Da concordare
Test di screening infiammabilità / esplosibilità	BS EN ISO/IEC 80079-20-2	Da concordare
Successiva indagine di: • Limite inferiore di infiammabilità (LEL) • Concentrazione Limite di Ossigeno (LOC) • Kst, classe St e Pmax	UNI EN 14034-3:2011 UNI EN 14034-4:2011 UNI EN 14034-1 e 2:2011	Da concordare
Limite inferiore di infiammabilità (LEL)	UNI EN 14034-3:2011	Da concordare
Kst, classe St e Pmax	UNI EN 14034-1 e 2:2011	Da concordare
Classe di 50 combustion (BZ)	VDI 2263:2008	Da concordare
Energia minima d'innesco (MIE)	UNI EN 13821:2004	Da concordare
Temperatura di autoinfiammabilità in nube (MIT)	CEI EN 50281-2-1 Met. B	Da concordare

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto
Temperatura di autoaccensione in strato (LIT)	CEI EN 50281-2-1 Met. A	Da concordare
Tessili. Solidità del colore al sudore acido ed alcalino	UNI EN ISO 105-E04: 2013	Da concordare
Tessili. Solidità del colore allo sfregamento a secco ed a umido	UNI EN ISO 105-X12: 2016	Da concordare
Tessili. Solidità del colore alla luce artificiale – lampada xeno	UNI EN ISO 105-B02: 2014 – ciclo di esposizione A1	Da concordare
Tessili. Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale – 40°C	UNI EN ISO 105-C06: 2010	Da concordare
Tessili: PFCs	OEKO-TEX® Standard 201 M-22 & ML-22 2024	Da concordare
Tessili: permetrina	ECO PASSPORT Method M-EP-6-D 2020	Da concordare
Tessili: composti organostannici	EN ISO 22744-1	Da concordare
Ammine aromatiche su terreno	EPA 8270D	Da concordare
Classificazione delle fibre artificiali vetrose (FAV) su campioni in massa	XRF (composizione chimica) e SEM (diametro medio geometrico pesato sulla lunghezza) secondo Allegato II A.22 Reg. (CE) n. 761/2009 ed UNI EN 15309: 2007	Da concordare
Terreni: tessitura	MI 08-31/2015 Rev. 0	Da concordare
Punto di infiammabilità	Regolamento 440/2008/EC	Da concordare
Potere calorifico inferiore ¹	UNI EN 15400: 2011	Da concordare
Potere calorifico superiore ¹	Calcolo	Da concordare
Solventi clorurati su fango	EPA 8260 C 2006	Da concordare
FTOH su tessuti e cuoi	CPSD-AN-00667-MTHD V.8: 2016	Da concordare
Test ecotossicità rifiuti solidi per HP14: - Preparazione eluato - Test di tossicità acuta con crostacei – Daphnia magna (48 h) [DM]	UNI EN ISO 14735:2005 OECD Guideline n. 202:2004 OECD Guideline n. 201:2011	Da concordare

¹ Compresa determinazione di idrogeno (secondo UNI EN 15407:2011) e umidità (secondo UNI EN 15414-3:2011)

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto
- Test di inibizione della crescita di alghe d'acqua dolce per mezzo di alghe verdi (72h) [PS] - Test di tossicità acuta con pesci - Brachidanio rerio (96h) (#) [BR]	OECD Guideline n. 203:2006	
Aeromonas hydrophila	MIP-954 2019 Rev 1.0	Da concordare
Attività antibatterica su tessuto con ceppi: Staphylococcus Aureus (ATCC 6538) Klebsiella pneumoniae (ATCC 4352)	AATCC TM 100 - 2019	Da concordare
Multiresiduale pesticidi su alimenti ad uso zootecnico (erba, fieno, ecc.)	UNI EN 15662:2018	Da concordare
Test "Los Angeles" di resistenza alla frammentazione	UNI EN 1097-2:2020	Da concordare
Equivalente in sabbia per aggregati	UNI EN 933-8:2015	Da concordare
Indice di forma per aggregati	UNI EN 933-4:2008	Da concordare
Antrace su lane e altro materiale animale (BACILLUS ANTHRACIS) (CARBONCHIO EMATICO + CARBONCHIO)	MI 10PB036 rev 3/1 2024 + WOAH Manual for Terrestrial Animals cap 3.1.1 par B 1.1 2023 - escluso prove di sospensione dei fagi e sensibilità alla penicillina	Da concordare
Colore Gardner su grasso di lana e altri liquidi	Colorimetro automatico	Da concordare
Punto di fusione per grassi animali e vegetali	NGD C27 – 1976	Da concordare
Numero di iodio su grassi	UNI EN ISO 3961: 2025	Da concordare
Numero di acidità (a freddo)	ISO 660:2020 solo met. 9.1	Da concordare
Umidità e sostanze volatili nei grassi	ISO 662:2016	Da concordare
Ceneri su grassi	ISO 6884:2008	Da concordare
Numero di saponificazione su grassi	ISO 3657:2023	Da concordare
IPA su conglomerato bituminoso	UNI EN 17503:2022	Da concordare

 Laboratorio Analisi	Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico	
Documento: Laboratorio Analisi - Documento		
Numero: D_004	Revisione: 21	In vigore dal 6 luglio 2026

3.3 Prove su Materiale Liquido Non Acquoso

PROVE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto
Glicoli su liquido antigelo: - Glicole etilenico - Dietlienglicole monobutiletere	MPI 100 Rev. 0 2019 EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	Da concordare

3.4 Prove su Olio

PROVE	METODO DI PROVA	Quantità minima -tipo contenitore -trasporto
PCB + PCT	CEI EN 61619/1998-11	1000ml - vetro - non refrigerato
Esteri metilici degli acidi grassi	ISO 12966-4:2015 + ISO12966-2:2017 proc. A, D	1000ml - vetro - non refrigerato
Idrocarburi	Gravimetrica	1000ml - vetro - non refrigerato

3.5 Prove su Alimenti

PROVE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto
Controllo microbiologico pasti (n. 3 piatti)	Vari in funzione del tipo di alimento	Da concordare
Conta carica microbica mesofila totale	ISO 4833-1	Da concordare
Conta enterobatteri	ISO 21528-2	Da concordare
Conta Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivi	ISO 16649-2	Da concordare
Conta muffe e lieviti	ISO 21527-1	Da concordare
Ricerca salmonella spp	ISO 6579/corr 1 2004 (escl par 9.5.6)	Da concordare
Ceneri su caffè e formaggi	Rapporto Istisan 1196/34 pag. 77	Da concordare
Umidità su caffè	Rapporto Istisan 1196/34 Met B pag. 7	Da concordare
Caffeina su caffè	ISO 20481	Da concordare
Ocratossina A su caffè	MIP-891 2015 Rev. 1.0	Da concordare
Ceneri insolubili HCl	MIP-415 2004 Rev. 1.0	Da concordare
Bacillus cereus su cereali, formaggi, piatti pronti, vegetali cotti	UNI EN ISO 7932	Da concordare
Carica aerobica totale su carni, crostacei, gelati, latticini, piatti pronti, salumi, succhi di frutta e vegetali	AFNOR 3M 01/1-09/89	Da concordare
Cloruro di sodio su carni, cereali, latticini e salumi	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	Da concordare
Clostridium perfringens su carni, cereali, formaggi, piatti pronti, vegetali prosciutto cotto	UNI EN ISO 7937	Da concordare
Coliformi totali su carni, uova, formaggi, latticini, pesce, piatti pronti, salumi e vegetali	AFNOR 3M 01/2-09/89A	Da concordare
Coliformi totali su gorgonzola	ISO 4831	Da concordare
Coliformi totali su carni, cereali, uova, formaggi, latticini, pesce, piatti pronti, salumi e vegetali	ISO 4832	Da concordare
Conta di Listeria monocytogenes su vegetali, formaggi, pesce e salumi	AFNOR BRD 07/05-09/01	Da concordare

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto
Conta di <i>Listeria monocytogenes</i> su vegetali, formaggi, pesce e salumi	UNI EN ISO 11290-2	Da concordare
Enterobacteriaceae su uovo, carni, latticini, salumi, piatti pronti, succhi di frutta e vegetali	ISO 21528-2	Da concordare
<i>Escherichia coli</i> su carni, formaggi, latticini, cereali, gelato, pesce, piatti pronti, salumi e vegetali	AFNOR 3M 01/8-06/01	Da concordare
Filth test su additivi alimentari	AOAC 945.80	Da concordare
Filth test cereali	DM 12/01/99 SO5	Da concordare
Grassi sul tal quale per formaggi	DM 21/04/86	Da concordare
Lieviti e muffe su uovo, cereali, formaggi gorgonzola, piatti pronti e vegetali	MI-08-15/2012 Rev.0	Da concordare
<i>Salmonella Spp</i> su uova, carni, cereali, crostacei, formaggi, latticini, pesce, piatti pronti, salumi, vegetali e succhi di frutta	UNI EN ISO 6579	Da concordare
Stafilococchi coagulasi positivi su carni, cereali, uova, crostacei, formaggi, gelato, pesce, piatti pronti, salumi e vegetali	UNI EN ISO 6888-2	Da concordare
Aflatossine su Spezie ed erbe aromatiche, Integratori vitaminici, Integratori lipidici, Integratori proteici, Integratori minerali, Prodotti erboristici, Preparazioni aromatiche, Caffè, Tè e tisane, Preparazioni in polvere per bevande	MP 2415 rev 1 2021	Da concordare

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto
Aflatossine su Carne e derivati, Latte e derivati, Prodotti per diete speciali, Ortofrutta e derivati, Prodotti di gastronomia, Cereali e derivati, Snack, Bevande analcoliche e spiritose, Prodotti da forno e di pasticceria, Uova e derivati, dolciumi, Oli e grassi, Frutta secca in guscio, Aceto, Alimenti a uso zootecnico, Cacao e derivati, Semi oleaginosi	MP 2249 rev 2 2020	Da concordare
Alfaltossina M1 su latte e derivati	MP 0607 rev 11 2018	Da concordare
Aflatossine su carne e derivati, Latte e derivati, Ortofrutta e derivati, Prodotti di gastronomia, Cereali e derivati, Snack, Bevande analcoliche, Prodotti da forno e di pasticceria, Alimenti per l'infanzia, Prodotti per diete speciali	MP 2287 rev 1 2021	Da concordare

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto
Echimidina, echimidina-N-ossido, echinatina, echinatina-N-ossido, eliosupina, eliosupina-N-ossido, eliotrina, eliotrina-N-ossido, erucifolina, erucifolina-N-ossido, europina, europina-N-ossido, indicina-N-ossido, integerrimina, integerrimina-N-ossido, intermedina, intermedina-N-ossido, jacobina, jacobina-N-ossido, lasiocarpina, lasiocarpina-N-ossido, licopsamina-N-ossido, monocrotalina, monocrotalina-N-ossido, retrorsina, rinderina, rinderina-N-ossido, senchirchina, senecifillina, senecifillina-N-ossido, senecionina, senecionina-N-ossido, senecivernina, senecivernina-N-ossido, somma di indicina e licopsamina, somma di retrorsina-N-ossido e usaramina-N-ossido, spartioidina, spartioidina-N-ossido, trico-desmina, usaramina, somma alcaloidi pirrolizidinici su Cereali e derivati, Prodotti di gastronomia, Snack, Bevande analcoliche, Prodotti da forno e di pasticceria, Alimenti per l'infanzia, Prodotti per diete speciali, Miele	MP 2501 rev 0 2021	Da concordare
Metanolo su alcolici e superalcolici	OIV-MA-AS312-03A R2009	Da concordare
Campylobacter spp	ISO 10272-1	Da concordare
Sodio su carni e salumi	MI-09-02/2014 Rev.0	Da concordare
Solfiti su carni, salumi, cereali	UNI EN 1988-1	Da concordare

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto
Ergocornina, Ergocorninina, Ergocriptina, Ergocriptinina, Ergocristina, Ergocristinina, Ergometrina, Ergometrinina, Ergosina, Ergosinina, Ergotamina, Ergotaminina, Somma alcaloidi dell'ergot su Semi oleosi, Cereali e derivati, Prodotti di gastronomia, Snack, Bevande analcoliche, Prodotti da forno e di pasticceria, Alimenti per l'infanzia, Prodotti per diete speciali, Alimenti a uso zootecnico	MP 2379 rev 0 2020	Da concordare
Alternariolo (AOH), acido tenuazonico (TEA), Tentossina (TEN), Alternariolo monometil etere (AME), Altenuene (ALT) - Alternariol (AOH) su Ortofrutta e derivati, Prodotti di gastronomia, Cereali e derivati, Prodotti da forno e di pasticceria, Oli e grassi, Frutta secca in guscio, Alimenti per l'infanzia, Prodotti per diete speciali	MP 2514 rev 0 2021	Da concordare
Nivalenolo, Diacetossiscirpenolo, 3-Acetil-Deossinivalenolo, 15-Acetil-Deossinivalenolo, Somma di 3-Acetil-Deossinivalenolo e 15-Acetil-Deossinivalenolo, Deossinivalenolo-3-Glucoside, Fusarenone X, Neosolaniolo, alfa-Zearalenolo e beta-Zearalenolo su Alimenti per l'infanzia	MP 2249 rev 2 2020	Da concordare
Patulina su Alimenti per l'infanzia, Derivati del latte, Confetture, Pomacee, Puree di frutta, Succhi di frutta	MP 0080 rev 8 2016	Da concordare

L'importo delle PROVE non ricomprese negli elenchi sopra esposti sarà indicato nelle offerte formulate in seguito a richiesta da parte della Committenza

3.6 Prove su Contaminanti Ambiente di Lavoro

PROVE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto
Amianto in fibre aereodisperse in microscopia ottica a contrasto fase	DM 06/09/1994 All. 2	Da concordare
Amianto in fibre aereodisperse in microscopia elettronica a scansione	DM 06/09/1994 All. 2	Da concordare
Silice cristallina in diffrattometria raggi x	MDHS 101	Da concordare
Idrocarburi aromatici	NIOSH 1501 2003	Non applicabile
Idrocarburi clorurati	NIOSH 1003 2003	Non applicabile
Formaldeide	NIOSH 2016 2013	Non applicabile
Aldeidi alifatiche	NIOSH 2018 2003	Non applicabile
DMF	NIOSH 2004 1994	Non applicabile
Ftalati	NIOSH 5020 1994	Non applicabile
Fenoli	NIOSH 2546 1994	Non applicabile
Carbonio elementare (da polveri di motori diesel)	NIOSH 5040 2003	Non applicabile
Isocianati e di-isocianati	OSHA 42 + OSHA 47	Non applicabile
Nebbie di olio minerale	NIOSH 5026 1996	Non applicabile
Sostanze organiche volatili (SOV) su fiala adsorbente	GC-MS	Non applicabile
Altre sostanze organiche volatili su fiala adsorbente	Metodi vari	Non applicabile

3.7 Prove su Emissioni in Atmosfera

PROVE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto
IAR e linearità su emissioni da sorgente fissa	UNI EN 14181:2015	Non applicabile
Policloro-dibenzo-Diossine	UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	Non applicabile
Policloro-dibenzo-furani	UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	Non applicabile

Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico

Documento: **Laboratorio Analisi - Documento**

Numero: **D_004**

Revisione: **21**

In vigore dal **6 luglio 2026**

PROVE	METODO DI PROVA	-Quantità minima -tipo contenitore -trasporto
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	ISO 11338-1:2003 + ISO 11338-2:2003	Non applicabile

4. Note

I dati contenuti nei listini sono aggiornati alla data della stampa.

Il continuo aggiornamento delle tecniche analitiche e delle normative di riferimento nonché la politica di miglioramento continuo perseguita da CRAB – Medicina Ambiente - s.r.l. possono causare variazioni dei metodi di analisi, delle misure e dei campi di applicazione.

L'elenco aggiornato delle prove accreditate è disponibile on-line sul sito di CRAB – Medicina Ambiente - s.r.l. (www.crab.it) o direttamente presso il sito di ACCREDIA (www.accredia.it).

Condizioni generali per la fornitura:

Modalità di pagamento: i prezzi si intendono iva esclusa, il costo della prova, se non specificato altrimenti, è riferito ad una sola determinazione.

Validità Offerta: minimo 30 giorni, e se da voi accettata sarà valida fino alla fine dell'anno.

I campioni vengono conservati in laboratorio dalla data di fine prova per il periodo indicato in tabella

Tipologia campione	Prova	Durata conservazione
Acqua	Chimica	7 giorni
Acqua	Microbiologica	2 giorni
Rifiuto solido terroso	Chimica	30 giorni
Rifiuto solido non terroso	Chimica	30 giorni
Rifiuto	Chimica – residuo secco	7 giorni
Rifiuto	Microbiologica	10 giorni
Tessile	Chimica	30 giorni
Amianto	Chimica	120 giorni ²
Alimenti altamente deperibili	Microbiologica	1 giorno
Alimenti deperibili	Microbiologica	1,5 giorno
Alimenti confezionati	Microbiologica	Come da etichetta o accordi
Alimenti congelati	Microbiologica	Come da etichetta o accordi

² Salvo diversi accordi con Enti o Committente

 Laboratorio Analisi	Elenco prove Laboratorio Chimico e Microbiologico	
Documento: Laboratorio Analisi - Documento		
Numero: D_004	Revisione: 21	In vigore dal 6 luglio 2026

Le registrazioni relative alle prove (compresi i rapporti di prova) sono conservate per un periodo di almeno 48 mesi.

Il Laboratorio è stato accreditato da ACCREDIA con numero di accreditamento **01048**.

L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione di un prodotto e non riguarda i risultati delle prove, ma il sistema, le procedure e i metodi di prova adottati dal laboratorio.

Il Laboratorio Analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl ha accreditato le prove non indicate con lo (*). Per il significato dell'accreditamento si veda il documento reperibile al link

http://www.crab.it/downloads/circolari/labchim/CRAB_comunicazione_accreditamento_210114.pdf

Nel caso di affidamento di alcune prove a laboratori esterni qualificati (indicati nelle offerte e nei rapporti di prova dal simbolo #), il Laboratorio Analisi si assume la responsabilità dei risultati da essi emessi.

I risultati delle prove non possono essere usati per scopi promozionali o pubblicitari, previa autorizzazione scritta da parte del Laboratorio Analisi.

In caso di consegna dei campioni il pomeriggio prefestivo, l'inizio delle prove sarà effettuato il primo giorno feriale successivo.

Campionamento: le modalità di campionamento consegnate alla Committenza sono descritte nelle schede operative (SCOP) reperibile sul sito www.crab.it.

Piano di campionamento: a Vs. carico.

Il laboratorio analisi di CRAB Medicina Ambiente Srl è anche iscritto al n° 59 del Elenco della Regione Piemonte dei Laboratori di analisi che effettuano prove analitiche relative all'Autocontrollo per le industrie alimentari (verificabile al sito <http://www.regione.piemonte.it/sanita/cms2/alimenti/haccp-laboratorio-analisi>).

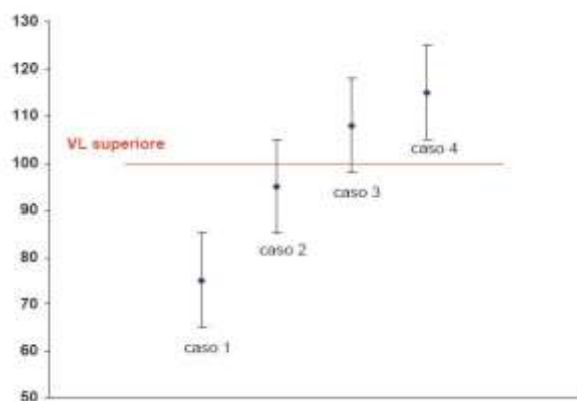
Il Laboratorio mette sul rapporto di prova una esplicita dichiarazione di conformità al Decreto Legislativo 31/2001 e s.m.i. relativamente alle acque destinate al consumo umano (cioè senza considerare l'incertezza, come previsto dal DM Salute 14/06/2017).

Altre conformità sono valutabili dal Committente mediante la verifica del superamento dei limiti di legge applicabili con la presenza del simbolo "►" sul rapporto di prova.

Il Laboratorio ha scelto, laddove la norma non preveda una gestione dell'incertezza, la regola decisionale che quando le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indicano le regole decisionali per l'analisi

CRAB – Medicina Ambiente – S.r.l. P.IVA e C.F. 01650590027 REA BI-154080 REA VC-180713 Capitale Sociale i.v. 93.600€ www.crab.it ✉ crabmedicinaambiente@pec.it	sede Laboratorio Analisi Via Torino, 54 13900 Biella (BI) ☎ 015.848.05.41 ✉ labchim@crab.it ✉ laboratorio.crab@pec.it	Pagina 62 di 63
--	--	-----------------

di conformità deve essere utilizzato un criterio probabilistico che considera il Risultato della misura (R) non conforme quando risulta maggiore del VL con una probabilità maggiore del 95%.



Al caso 4 della figura corrisponderà una situazione di “NON conformità” rispetto il VL anche considerando l’incertezza. Al caso 1 corrisponde una situazione di “Conformità” anche considerando l’incertezza; al caso 2 corrisponde una situazione di “Conformità” con una probabilità minore del 50% di “NON conformità” tenendo conto dell’incertezza (evidenziata con il simbolo “●” in prossimità del valore trovato).

Al caso 3 corrisponde una situazione di “Conformità” con una probabilità maggiore del 50% di “NON conformità” tenendo conto dell’incertezza (evidenziata con il simbolo “●” in prossimità del valore trovato).

A seguito della risoluzione 2014 (33) 31 relativa al requisito 5.10.9 della norma ISO/IEC 17025, Approvata dall'Assemblea Generale dell'European co-operation for Accreditation (EA), non è più consentito rimettere rapporti di prova cambiando le informazioni relative al nome del prodotto, nome del cliente, numero di lotto a seguito di richieste del cliente anche con esplicito riferimento al rapporto di prova precedentemente emesso. Dovrà quindi essere inviato un nuovo campione su cui rifare le analisi.