



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

## Catalogo Regionale e relative tariffe delle prestazioni erogate dal Laboratorio di Prevenzione

D.G.R. n° XI/2633 del 16 dicembre 2019

ACQUE (destinate al consumo umano, piscina(1), superficiali)

PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Insubria	ATS Val Padana	ATS Brianza	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Montagna	Tariffa
Conta delle colonie a 22°C e 37°C	colturale	ISO 6222	X	X	X	X	X	X	X	23.00X2
Conta delle colonie a 22°C e 37°C	colturale	Rapporti Istisan 07/5 Met. ISS A 004A rev 00	X							23.00X2
Conta dei batteri coliformi	colturale	Rapporti Istisan 07/5 Met. ISS A 006C rev 00	X							23,00
Conta dei batteri coliformi	colturale cromogeno	ISO 9308-1	X	X	X	X	X	X	X	29,00
Conta dei batteri coliformi	MPN/enzimatico (Colilert 18)	ISO 9308-2		X*				X		29,00
Conta di Escherichia coli	MPN/enzimatico (Colilert 18)	ISO 9308-2		X*				X		29,00
Conta di Escherichia coli	colturale	Rapporti Istisan 07/5 Met. ISS A 001B rev 00	X							23,00
Conta di Escherichia coli	colturale cromogeno	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	X*		X	X			X	29,00
Conta di Escherichia coli	colturale cromogeno	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003					X			29,00
Conta di Escherichia coli	colturale cromogeno	ISO 9308-1	X	X	X	X	X	X	X	29,00
Conta degli Enterococchi	colturale	ISO 7899-2	X	X	X	X	X	X	X	29,00
Conta degli Enterococchi	colturale	Rapporti Istisan 07/5 ISS A 002A rev 00	X							29,00
Conta degli Enterococchi	colturale	IRSA -CNR APAT n° 29/2003-7040 (c)				X				29,00
Conta degli Enterococchi	colturale	Metodo interno					X			29,00
Conta Streptococchi fecali	MPN Enzimatico Enterolert	ISO 7899-2		X*						29,00
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)	colturale	ISO 14189		X	X	X	X	X*	X	35,00
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)	colturale	Rapporti ISTISAN 2007/5 ISS A 005B rev 00	X*							35,00
Ricerca di Salmonella spp.	colturale	ISO 19250	X*		X		X	X	X	59,00
Ricerca di Salmonella spp.	colturale	Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 011A rev 00		X*		X				59,00
Conta di Pseudomonas aeruginosa	colturale	ISO 16266	X	X	X	X	X	X	X	23,00
Conta di Pseudomonas aeruginosa	colturale	Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 003A rev 00	X							23,00
Conta degli Stafilococchi patogeni e S. aureus	colturale	Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 018A rev 00	X	X	X	X	X	X		23,00



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

Conta degli Stafilococchi patogeni e S. aureus	colturale	Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 018B rev 00			X	X				23,00
Conta degli Stafilococchi patogeni e S. aureus	colturale	Rapporti ISTISAN 13/46 ISS Pi 004A rev 00			X				X	23,00
Conta di Lieviti e muffe	colturale	Rapporti ISTISAN 2007/05 ISS A 016A					X			19,00
Conta di Lieviti e muffe	colturale	Metodo interno						X*		19,00
Ricerca di Shigella	colturale	Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 012 rev 00		X*						56,00
Conta e riconoscimento dei Cianobatteri	microscopia ottica	Metodo interno		X*						152,00
Conta e riconoscimento dei Cianobatteri	microscopia ottica	UNI EN 15204						X		152,00
Conta e riconoscimento dei Cianobatteri	microscopia ottica	Rapporti ISTISAN 11/35 Pt.1 app. B pag 145-154			X*					152,00
Determinazione di Microcistine e Nodularine	immunoenzimatico	Metodo interno			X*			X		50,00
Ricerca e conta di Legionella spp / pneumophila	colturale	ISO 11731	X*	X	X	X	X	X	X	40,00
Ricerca e conta di Legionella spp / pneumophila	colturale	UNICHIM 1037	X							40,00
Ricerca e conta di Legionella spp / pneumophila	colturale	DOC 04/04/2000 G.U. n.103 05/05/2000 ALL 2 pto 4.1-ALL 3	X*							40,00
Ricerca Legionella pneumophila e spp	Realtime PCR	ISO 12869							X*	79,00
Determinazione tossicità specifica	bioluminescenza	Metodo interno		X*						96,00
Mycobacterium chimaera	colturale	Metodo interno						X*		92,00
Determinazione di Saxitossina	immunoenzimatico	Metodo interno			X*			X		50,00
Determinazione di Anatossina A	immunoenzimatico	Metodo interno						X		50,00

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

(1) I metodi analitici per le acque di piscina sono quelli previsti per le acque destinate al consumo umano (dgr 2552/2006, Accordo stato regioni 1605 del 16 gennaio 2003)



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

### ACQUE DI SCARICO

PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Insubria	ATS Val Padana	ATS Brianza	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Montagna	Tariffa
Conta di Escherichia coli	culturale cromogeno	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	X*		X	X	X	X*		29,00
Ricerca di Salmonella spp.	culturale	ISO 19250	X*					X		59,00
Conta dei batteri coliformi	MPN/enzimatico (Colilert 18)	ISO 9308-2		X*						29,00
Conta di Escherichia coli	MPN/enzimatico (Colilert 18)	ISO 9308-2		X*						29,00
Conta Streptococchi fecali	MPN Enzimatico Enterolert	ISO 7899-2		X*						29,00
Ricerca di Salmonella spp.	culturale	Rapporti ISTISAN 07/5 ISS A 011A rev 00		X*						59,00

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

### ACQUE DI BALNEAZIONE

PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Insubria	ATS Val Padana	ATS Brianza	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Montagna	Tariffa
Conta e riconoscimento dei Cianobatteri	microscopia ottica	Metodo interno		X*						152,00
Conta e riconoscimento dei Cianobatteri	microscopia ottica	Rapporti ISTISAN 11/35 Pt.1 app. B pag 145-154		X*	X*					152,00
Conta e riconoscimento dei Cianobatteri	microscopia ottica	UNI EN 15204					X			152,00
Determinazione di Microcistine e Nodularine	immuno enzimatico	Metodo interno			X*		X			50,00
Determinazione tossicità specifica	bioluminescenza	Metodo interno		X*						96,00
Conta di Escherichia coli	MPN/enzimatico (Colilert 18)	ISO 9308-2		X*				X		29,00
Conta di Escherichia coli	culturale cromogeno	ISO 9308-1	X*		X	X*	X		X	29,00
Conta degli Enterococchi	culturale	ISO 7899-2	X*		X	X*	X	X	X	29,00
Conta degli Enterococchi	MPN/enzimatico (Enterolert)	Metodo interno		X*						29,00
Temperatura aria	termometrico	fisico		X*			X*			6,00
Temperatura acqua	termometrico	fisico		X*			X*			6,00
pH	potenziometrico	chimico	X*	X*			X*			6,00
Ossigeno disciolto	%	chimico		X*			X*			6,00
Trasparenza	disco di Secchi	fisico		X*			X*			6,00
Clorofilla	spettro fotometrico	Metodo Interno		X*						30,00
Determinazione di Saxitossina	immunoenzimatico	Metodo interno			X*		X			50,00
Determinazione di Anatosina A	immunoenzimatico	Metodo interno					X			50,00

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

### ALIMENTI

PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Insubria	ATS Val Padana	ATS Brianza	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Montagna	Tariffa
Conta dei microrganismi aerobi mesofili a 30°C	colturale	ISO 4833-1	X	X	X	X	X	X	X	23,00
Conta dei microrganismi aerobi mesofili a 30°C	colturale	ISO 4833-2				X				23,00
Conta dei microrganismi a 30°C con esclusione della componente lattica	colturale	Rapporti Istisan 96/35 Met 1 pag 27 (M11)				X*				22,00
Conta di Coliformi totali	colturale	ISO 4832	X	X	X	X	X		X	23,00
Conta di Coliformi totali	colturale	ISO 4831				X				23,00
Conta di Escherichia coli β-glucuronidasi-positiva	colturale	ISO 16649-2	X	X	X	X	X	X	X	29,00
Conta di Escherichia coli β-glucuronidasi-positiva	colturale	AFNOR Bio 12/05-01/99			X					29,00
Ricerca di Escherichia coli O:157	colturale	ISO 16654						X*		35,00
Ricerca di E.coli produttori di tossina Shiga like (STEC) e sierogruppi O157, O111, O26, O103 e O145	Realtime PCR	ISO/TS 13136					X	X		88,00
Ricerca di E.coli produttori di tossina Shiga like (STEC) O104:H4	Realtime PCR	Reg. UE 209/2013 11/03/2013 GU UE L68 12/03/2013 + ISS EU RL-VTEC E.coli VTEC O104:H4 Met.04 Rev.1 2013					X	x*		88,00
Ricerca di E.coli Enteroaggregativi in alimenti mediante amplificazione in PCR Real-time dei geni aggR e aaiC	Realtime PCR	EU-RL Method 05 Rev.1 2013						x*		
Ricerca di E.coli Enteroinvasivi in alimenti mediante amplificazione in PCR Real-time del gene ipaH	Realtime PCR	EU-RL VTEC Method 07 Rev.0 2013						x*		
Ricerca di E.coli Enterotossigeni in alimenti mediante amplificazione in PCR Real-time dei geni lt, sth e stp, codificanti per le enterotossine termo-labili e termo-stabili	Realtime PCR	EU-RL VTEC Method 08 Rev.0 2013						x*		
Conta di Enterobacteriaceae	colturale	ISO 21528-2	X	X	X	X	X	X	X	23,00
Ricerca di Enterobacteriaceae	colturale	ISO 21528-1						X		23,00
Conta di Stafilococchi coagulasi positivi	colturale	ISO 6888-1	X	X	X	X	X	X	X	29,00
Conta di Stafilococchi coagulasi positivi	colturale	ISO 6888-2			X		X			29,00
Ricerca di Listeria monocytogenes e di Listeria spp	colturale	ISO 11290-1	X	X	X	X	X	X	X	35,00
Ricerca di Listeria monocytogenes	immuno enzimatico	AFNOR Bio 12/11 -03/04	X*							31,00
Conta di Listeria monocytogenes e di Listeria spp	colturale	ISO 11290-2	X	X*	X	X	X	X	X	47,00
Conta di Listeria monocytogenes	MPN	OM 07/12/1993 G.U. n.291 13/12/1993				X	X	x*		47,00
Conta Clostridium di perfringens / Conta di anerobi sulfito riduttori	colturale	ISO 7937	X	X	X	X	X		X	35,00
Conta di anerobi sulfito riduttori /Clostridium perfringens	colturale	ISO 15213					X	X	X	35,00
Ricerca di Salmonella spp	colturale	ISO 6579	X	X	X	X	X	X	X	35,00
Ricerca di Salmonella spp	immuno enzimatico	AFNOR Bio 12/1-04/94	X*							31,00
Conta di Bacillus cereus presunto	colturale	ISO 7932	X	X	X	X	X	X	X	29,00
Conta di lieviti e muffe	colturale	ISO 21527-1	X*	X	X	X	X	X	X	23,00
Conta di lieviti e muffe	colturale	ISO 21527-2	X*	X	X	X	X	X	X	23,00
Conta di lieviti e muffe	colturale	metodo interno				X				23,00
Conta dei batteri acido lattici	colturale	ISO 15214						X*		23,00
Ricerca di Vibrio parahaemolyticus	colturale	ISO/TS 21872-1			X*		X	X*		35,00



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

Ricerca di Vibrio cholerae	colturale	ISO/TS 21872-1					X	X*		35,00
Ricerca di Yersinia enterocolitica presunta patogena	colturale	ISO 10273						X*		35,00
Ricerca di Yersinia enterocolitica presunta patogena	colturale	Metodo interno						X*		35,00
Ricerca di Campylobacter spp	colturale	ISO 10272-1	X*		X		X	X*		35,00
Conta di Campylobacter-spp	colturale	ISO 10272-2	X*							35,00
Ricerca di Shigella spp	colturale	ISO 21567	X*					x*		35,00
Ricerca di Cronobacter spp	colturale	ISO 22964					X	X		16,00
Test di stabilità	colturale	Metodo interno				X*	X*	x*		42,00
Ricerca di alimenti irradiati con l'utilizzo di fotoluminescenza stimolata (PSL)	fotoluminescenza stimolata	UNI EN 13751						X		45,00
Determinazione del pH	potenziometrico	ISO 11289			X*	X	X*	X	X*	14,00
Determinazione del pH	potenziometrico	Metodo interno	X*		X*	X*				14,00
Misurazione della aW	/	ISO 18787			X*	X	X	X	X*	23,00
Misurazione della aW	/	Metodo interno	X*	X*						23,00
Esame macro e microscopico per ricerca infestanti e corpi estranei	microscopia ottica	Metodo interno	X*	X*	X*	X	X*	x*		100,00
Filth test	microscopia ottica	G.U. N° 64 DEL 18/03/1999 - AOAC 965.38: 2005- AOAC 95546:2005 (B)				X				115,00
Conta degli ifomiceti	Colturale	Metodo interno					X			23,00
Ricerca di glutine	Immuno enzimatica/ lettore di piastre	AOAC REDASCREEN GLIADIN N°120601 2006	X							23,00
Ricerca della tossina diarrorica di Bacillus cereus	RPLA	Metodo interno		X*	X*		X	x*		42,00
Ricerca delle enterotossine A,B,C,D stafilococciche	RPLA	Metodo interno		X*				x*		42,00
Ricerca delle enterotossine A,B,C,D, E stafilococciche	ELFA	Immunoenzimatico	X*							42,00
Ricerca delle enterotossine A,B,C,D, E stafilococciche	ELISA	ISO 19020					X	X*		42,00
Ricerca enterotossina di Clostridium perfringens	RPLA	Metodo interno		X*						42,00

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

### FUNGHI (freschi, secchi, condizionati e surgelati)

PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Insubria	ATS Val Padana	ATS Brianza	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Montagna	Tariffa
Esame morfobotanico	Visivo	Metodo interno					X			52,00
Esame morfobotanico	Visivo	AOACRI (n°070404) e AOACOMA (2007.06)								52,00
Analisi parassitologica e ricerca di corpi estranei	Visivo	Metodo interno					X	X		52,00
Umidità	Fisico	Metodo interno					X			17,00
Determinazione morfobotanica macro e microscopica su residui di pasto e residui fungini	Visivo	Metodo interno						X		112,00
Determinazione morfobotanica macro e microscopica su campioni biologici	Visivo	Metodo interno						x*		112,00
Valutazione di confezione, etichettatura, unità difettose o alterate e menzione qualificativa in campioni di funghi confezionati	Visivo	Metodo interno						x*		52,00

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

### ALIMENTI A BASE DI MAIS E SOIA

PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Insubria	ATS Val Padana	ATS Brianza	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Montagna	Tariffa
Organismi geneticamente modificati (OGM): monitor run mais (ricerca del gene hmg)	Realtime PCR	POS VIR 031 INT - IZSLT				X				93,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): monitor run mais (ricerca del gene hmg)	Realtime PCR	Metodo interno						X		93,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): monitor run ricerca del gene lectina	Realtime PCR	POS VIR 031 INT - IZSLT				X				93,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): monitor run ricerca del gene lectina	Realtime PCR	Metodo interno						X		93,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): promotore 35 S	Realtime PCR	POS VIR 031 INT - IZSLT				X				9,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): promotore 35 S	Realtime PCR	Metodo interno						X		9,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): terminatore NOS	Realtime PCR	POS VIR 031 INT - IZSLT				X				9,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): terminatore NOS	Realtime PCR	Metodo interno						X		9,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): gene NPTII	Realtime PCR	POS VIR 031 INT - IZSLT				X				9,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): gene NPTII	Realtime PCR	Metodo interno						X		9,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): gene PAT	Realtime PCR	POS VIR 031 INT - IZSLT				X				9,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): gene PAT	Realtime PCR	Metodo interno						X		9,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): gene CP4-EPSPS	Realtime PCR	POS VIR 031 INT - IZSLT				X				9,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): gene CP4-EPSPS	Realtime PCR	Metodo interno						X		9,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): gene CTP-CP4EPSPS	Realtime PCR	POS VIR 031 INT - IZSLT				X				9,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): gene CTP-CP4EPSPS	Realtime PCR	Metodo interno						X		9,00
Organismi geneticamente modificati(OGM): PCR Real Time costruito soya 40-3-2	Realtime PCR	Metodo interno						X		10,00
Organismi geneticamente modificati(OGM): tipizzazione soia MON40-3-2, A2704-12, MON89788, MON87701, DP-356043-5, DP-305423-1, A5547-127	Realtime PCR	POS VIR 031 INT - IZSLT				X				9,00
Organismi geneticamente modificati(OGM): quantificazione soia MON 40-3-2	Realtime PCR	POS VIR 031 INT - IZSLT				X				38,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): PCR Realtime evento mais DAS 1507	Realtime PCR	Metodo interno						X		10,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): PCR Realtime evento mais DAS 59122	Realtime PCR	Metodo interno						X		10,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): PCR Realtime evento mais MON 810	Realtime PCR	Metodo interno						X		10,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): PCR Realtime evento mais MON 863	Realtime PCR	Metodo interno						X		10,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): PCR Realtime evento mais BT11	Realtime PCR	Metodo interno						X		10,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): PCR Realtime evento mais NK603	Realtime PCR	Metodo interno						X		10,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): PCR Realtime evento mais DAS40278-9	Realtime PCR	Metodo interno						X		10,00
Organismi geneticamente modificati (OGM): PCR Realtime evento mais GA21	Realtime PCR	Metodo interno						X		10,00

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate





## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

### ACQUE MINERALI E NATURALI

PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Insubria	ATS Val Padana	ATS Brianza	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Montagna	Tariffa
Conta colonie a 20°C o 22°C e a 37°C	colturale	Decreto 10/02/2015 GU n° 50 02/03/2015	X	X						293,00
Conta colonie a 20°C o 22°C e a 37°C	colturale	ISO 6222	X		X		X	X	X	
Conta di Streptococchi fecali	colturale	Decreto 10/02/2015 GU n° 50 02/03/2015	X	X						
Conta di Streptococchi fecali	colturale	ISO 7899-2			X		X	X	X	
Conta di Coliformi totali	colturale	Decreto 10/02/2015 GU n° 50 02/03/2015	X	X						
Conta di Coliformi totali	colturale	ISO 9308-1			X		X	X	X	
Conta di Escherichia coli	colturale	Decreto 10/02/2015 GU n° 50 02/03/2015	X	X						
Conta di Escherichia coli	colturale	ISO 9308-1			X		X	X	X	
Conta di Stafilocco aureo	colturale	Decreto 10/02/2015 GU n° 50 02/03/2015	X	X	X*				X	
Conta di Stafilocco aureo	colturale	Decreto 10/02/2015 GU n° 50 02/03/2015 All IV Par 2.5					X	X		
Conta di Anaerobi sporigeni solfito-riduttori	colturale	Decreto 10/02/2015 GU n° 50 02/03/2015	X	X	X		X	X*	X	
Conta di Pseudomonas aeruginosa	colturale	Decreto 10/02/2015 GU n° 50 02/03/2015	X	X	X					
Conta di Pseudomonas aeruginosa	colturale	ISO 16266	X		X*		X	X	X	

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

### ACQUE DI DIALISI

PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Insubria	ATS Val Padana	ATS Brianza	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Montagna	Tariffa
Conta delle colonie a 22°C e 36°C	culturale	ISO 6222		X*						22,00
Conta delle colonie a 22°C e 35°C	culturale	L.G.SIN 2005			X*					22,00
Conta di Pseudomonas aeruginosa	culturale	ISO 16266		X*						23,00
LAL test	Gel-clot semiquantitativo	Metodo interno			X*					58,00
LAL test	PTS test quantitativo	Metodo interno		X*						58,00

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

### TAMPONI DI SUPERFICIE/AMBIENTALI

PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Insubria	ATS Val Padana	ATS Brianza	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Montagna	Tariffa
Conta dei microrganismi aerobi mesofili a 30°C	colturale	ISO 4833-1	X*		X*		X	x*		23,00
Carica batterica mesofila	colturale	Rapporti ISTISAN 2013/37 pag 49					X			23,00
Conta di Escherichia coli β-glucuronidasi-positiva	colturale	ISO 16649-2	X*				X*	x*		
Conta di Enterobacteriacee	colturale	ISO 21528-2	X*		X*		X	x*		23,00
Ricerca di Salmonella	colturale	ISO 6579-1	X*		X*		X	x*		35,00
Ricerca di Listeria monocytogenes	colturale	ISO 11290-1	X*		X*		X	x*		35,00
Conta di Listeria monocytogenes	colturale	ISO 11290-2	X*				X*	x*		47,00
Conta Stafilococchi coagulasi positivi	colturale	ISO 6888-1	X*				X*	x*		29,00
Conta di Bacillus cereus presunto	colturale	ISO 7932	X*				X	x*		29,00
Conta di Clostridium perfringens	colturale	ISO 7937	X*				X*			29,00
Conta di muffe e lieviti	colturale	ISO 21527-1	X*					x*		23,00
Conta di muffe e lieviti	colturale	Metodo interno			X*		X			23,00
Conta Vibrio parahaemolyticus	colturale	ISO 21872-1					X*			35,00
Conta Vibrio Cholerae	colturale	ISO 21872-1					X*			35,00
Ricerca e conta Legionella pneumophila	colturale	ISO 11731-2	X*		X		X*			40,00
Ricerca e conta Legionella pneumophila	colturale	DOC 04/04/2000 G.U. n.103 05/05/2000 ALL.2 pto 4.1	X*							40,00
Ricerca di E.coli produttori di tossina Shiga like (STEC) e sierogruppi O157, O111, O26, O103 e O145	Realtime PCR	ISO/TS 13136		X*						88,00

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

### FECI da tossinfezione alimentare

PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Insubria	ATS Val Padana	ATS Brianza	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Montagna	Tariffa
Salmonella	colturale	metodo interno		X*				X*		35,00
Campylobacter jejuni e coli	colturale	metodo interno		X*				X*		33,00
Shigella	colturale	metodo interno		X*				X*		35,00
Clostridium perfringens	colturale	metodo interno			X*					17,00
Yersinia enterocolitica	colturale	metodo interno		X*				X*		35,00
Bacillus cereus	colturale	metodo interno			X*					17,00
Vibrio cholerae	colturale	metodo interno						X*		17,00
Vibrio parahaemolyticus	colturale	metodo interno			X*			X*		17,00
Enterotossina clostridium perfringens	RPLA	metodo interno		X*	X*			X*		42,00
Enterotossina diarroica del Bacillus cereus	RPLA	metodo interno		X*	X*					42,00
Enterotossine A,B,C,D Stafilococche	RPLA	metodo interno		X*						42,00
Vibrio spp., Tossina B Clostridium difficile, Salmonella spp., EIEC/Shigella spp., Campylobacter spp., Aeromonas spp, Yersinia enterocolitica	Multiplex PCR-RT	metodo interno						X*		88,00
E.coli O:157, EHEC, EPEC, ETEC, EAC, Cl.difficile ipervirulento	Multiplex PCR-RT	metodo interno						X*		88,00
Adenovirus enterici, Rotavirus gruppo A, Norovirus GI/GII, Astrovirus; Sapovirus	Multiplex PCR-RT	metodo interno						X*		88,00

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

### CEPPO BATTERICO

PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Insubria	ATS Val Padana	ATS Brianza	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Montagna	Tariffa
Salmonella identificazione sierologica	agglutinazione sierologica	metodo interno	X*	X*	X*	X*		x	X*	33,00
Salmonella identificazione sierologica	agglutinazione sierologica	ISO/TR 6579-3					X			33,00
Shigella identificazione sierologica	agglutinazione sierologica	metodo interno		X*						17,00
Salmonella sierotipizzazione molecolare	microarray in fase liquida	metodo interno						X*		38,00
Identificazione della variante monofasica di Salmonella Typhimurium	Multiplex-PCR	metodo interno			X*		X	x*		56,00
Enterotossine stafilococciche	RPLA	metodo interno	X*	X*		X*		x*		42,00
Enterotossine stafilococciche	ELISA	ISO 19020					X	X*		42,00
Enterotossina clostridium perfringens	RPLA	metodo interno		X*	X*	X*		x*		42,00
Enterotossina diarroica del Bacillus cereus	RPLA	metodo interno		X*	X*	X*	X	x*		42,00
Identificazione microscopica muffe	microscopia ottica	metodo interno				X*	X*			16,00
Legionella spp identificazione sierologica	agglutinazione sierologica	ISO 11731	X*	X	X	X	X	X	X	33,00
Campylobacter identificazione biochimica	identificazione biochimica	metodo interno			X*					35,00

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

### COSMETICI

PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Insubria	ATS Val Padana	ATS Brianza	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Montagna	Tariffa
Conta batterica mesofila	colturale	ISO 21149	X*					x*		23,00
Ricerca Escherichia coli	colturale	ISO 21150	X*					x*		29,00
Ricerca Candida albicans	colturale	ISO 18416	X*					x*		23,00
Ricerca Pseudomonas aeruginosa	colturale	ISO 22717	X*					x*		23,00
Ricerca Staphylococco aureo	colturale	ISO 22718	X*					x*		29,00
Conta di lieviti e muffe	colturale	ISO 16212						x*		23,00

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

ARIA indoor e outdoor

PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Insubria	ATS Val Padana	ATS Brianza	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Montagna	Tariffa
Conta dei microrganismi vitali	colturale	Metodo interno		X*	X*	X*		x*		17,00
Conta dei microrganismi vitali	colturale	UNI EN 13098 + ISO 4833-1					X			17,00
Conta di muffe	colturale	Metodo interno		X*	X*	X*		x*		17,00
Conta di muffe	colturale	UNI EN 13098 + ISO 21527-2					X			17,00
Conta di enterobatteriaceae	colturale	Metodo interno					X*			17,00
Conta di enterococchi intestinali	colturale	Metodo interno					X*			17,00
Conta dei coliformi	colturale	Metodo interno					X*			17,00
Conta degli stafilococchi coagulasi positivi	colturale	UNI EN 13098 + ISO 6888-2					X			17,00
Microclima	sonda multiparametrica	Metodo interno					X*			10,00
Riconoscimento e conteggio pollini aerodiffusi	microscopia ottica	UNI 11108				X*	X*		X*	52,00
Ricerca e identificazione Aedes albopictus	microscopia ottica	metodo interno		X*						12,00
Mycobacterium chimaera	colturale	metodo interno					X*			17,00

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

## ACQUE

CATEGORIA	PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Val Padana	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Insubria	Tariffa
Anioni	Cianuri	Spettrofotometria UV-VIS	Unichim MU2251:08		X*				26,00
Anioni	Clorito	Cromatografia ionica	Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met. ISS.CBB.037	X	X*				59,00
Anioni	Fluoruro	Spettrofotometria UV-Vis (kit)	APAT CNR IRSA Met.4100				x*		6,00
Anioni	Nitriti	Spettrofotometria UV-Vis (kit)	APAT CNR IRSA Met.4050				x*	X	6,00
Anioni	Anioni: Cloruro, Nitrato, Solfato	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304-1				X	X	59,00
Anioni	Anioni: Cloruro, Nitrato, Solfato, Nitrito, Fluoruro	Cromatografia ionica	Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met. ISS.CBB.037	X	X				59,00
Cationi	Ammonio	Spettrofotometria UV-VIS	Rapporti ISTISAN 07/31 pag 36 Met. ISS.BHE.019		X				26,00
Cationi	Ammonio	Spettrofotometria UV-Vis (kit)	Rapporti ISTISAN 07/31 Met. ISS.BHE.019	X*			x*		6,00
Cationi	Ammonio	Spettrofotometria UV-Vis (kit)	UNI 11669-solo proc.A		X				6,00
Cationi	Sodio	ICP-OES	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035		X				28,00
Cationi	Cationi: Sodio, Ammonio, Potassio, Calcio, Magnesio	Cromatografia ionica	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					X	59,00
Cationi	Cationi: Calcio, Magnesio, Potassio	ICP-OES	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003		X				28,00
Cationi	Cationi: Sodio, Potassio, Calcio, Magnesio	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 14911				X		59,00
Cloro	Cloro	Spettrofotometria UV	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS.BHD.033.REV00					X	26,00
Cloro	Cloro	Spettrofotometria UV-Vis (kit)	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 Met ISS.BHD.033				x*		6,00
Cloro	Cloro	Spettrofotometria UV-Vis (kit)	Metodo interno	X*	X*				6,00
Conducibilità	Conduttività elettrica	Metodo conduttimetrico	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BDA.022	X	X		x*	X	14,00
Durezza	Durezza totale	Metodo trimetrico all'EDTA	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BEC.031 rev.00,pag.60	X					14,00
Durezza	Durezza totale	Calcolo (da Calcio e Magnesio)	APAT CNR IRSA 2040A MAN 29 2003		X		x*	X	2,00
Fitosanitari	Fitosanitari: Secondo profilo erogato (vedere sito di Accredia) e con scopo flessibile	LC/MSMS	Fast multi residue screening of 300 pesticides in drinking water BfR-IX-2005				x		141,00
Fitosanitari	Fitosanitari: MmtTD, Molinate	GC/MS	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC 015				x*		141,00
Sostanze organiche	TMCP(tris(2-cloroisopropil)fosfato, TEP(Trietilfosfato), TIP(Triisopropilfosfato)	GC/MS	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC 015	X*					141,00





## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

Fitosanitari	Fitosanitari: Secondo profilo erogato (vedere sito di Accredia) e con scopo flessibile	GC/MS	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC 015			X			141,00
Fitosanitari	Fitosanitari: Secondo profilo erogato (vedere sito di Accredia) e con scopo flessibile	LC/MSMS	Fast multi residue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005	X			X		141,00
Sostanze organiche	Metrodinazolo, Dimetrodinazolo, Carbamazepina	LC/MSMS	Metodo interno	X*					141,00
IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)	IPA totali: Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Benzo(k)fluorantene, Indeno (1,2,3-cd)pirene	HPLC-Fluorimetria	APAT CNR IRSA 5080 Cap. 5.11 Man 29/2003		X				59,00
IPA	Idrocarburi Policiclici Aromatici: Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Benzo(k)fluorantene, Indeno (1,2,3-cd)pirene, Somma IPA	GC/MS	Metodo interno				X*		141,00
Metalli	Alluminio	ICP-OES	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035		X				28,00
Metalli	Alluminio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2				X	X	28,00
Metalli	Alluminio	Spettrofotometria UV-Vis (kit)	Metodo interno	X*					6,00
Metalli	Antimonio	AA-ETA	Rapporti ISTISAN 07/31 pag 225 Met. ISS.DAA.002		X				28,00
Metalli	Antimonio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2					X	28,00
Metalli	Arsenico	AA-ETA	Rapporti ISTISAN 07/31 pag 213 Met. ISS.DAA.003		X				28,00
Metalli	Arsenico	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2				X	X	28,00
Metalli	Boro	ICP-OES	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035		X				28,00
Metalli	Cadmio	AA-ETA	Rapporti ISTISAN 07/31 pag 243 Met. ISS.DAA.007		X			X	28,00
Metalli	Cadmio	ICP-OES	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035		X				28,00
Metalli	Cadmio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2				X	X	28,00
Metalli	Cobalto	AA-ETA	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 249 Met ISS.DAA.048.REV00					X	28,00
Metalli	Cobalto	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2					X	28,00
Metalli	Cromo	AA-ETA	Rapporti ISTISAN 07/31 pag 255 Met. ISS.DAA.008		X			X	28,00
Metalli	Cromo	ICP-OES	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035		X				28,00
Metalli	Cromo	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2				X	X	28,00
Metalli	Cromo VI	Spettrofotometria UV-VIS	Metodo interno					X	26,00
Metalli	Cromo VI	Spettrofotometria UV-VIS (kit)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	X	X		X		6,00



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

Metalli	Ferro	AA-ETA	Rapporti ISTISAN 07/31 pag 261 Met. ISS.DAA.024		X			X	28,00
Metalli	Ferro	ICP-OES	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035		X				28,00
Metalli	Ferro	AA-F	APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003					X	28,00
Metalli	Ferro	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2				X	X	28,00
Metalli	Manganese	AA-ETA	Rapporti ISTISAN 07/31 pag 267 Met. ISS.DAA.025		X			X	28,00
Metalli	Manganese	ICP-OES	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035		X				28,00
Metalli	Manganese	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2				X	X	28,00
Metalli	Mercurio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2				X*		28,00
Metalli	Mercurio	CVAAS	EPA 7473 2007		X				28,00
Metalli	Nichel	AA-ETA	Rapporti ISTISAN 20 07/31 - pag 279 ISS.DAA.014.REV00					X	28,00
Metalli	Nichel	ICP-OES	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035		X				28,00
Metalli	Nichel	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2				X	X	28,00
Metalli	Piombo	AA-ETA	Rapporti ISTISAN 07/31 pag 285 Met. ISS.DAA.012		X			X	28,00
Metalli	Piombo	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2				X	X	28,00
Metalli	Rame	AA-ETA	Rapporti ISTISAN 07/31 pag 291 Met. ISS.DAA.009		X			X	28,00
Metalli	Rame	ICP-OES	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035		X				28,00
Metalli	Rame	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2				X	X	28,00
Metalli	Selenio	AA-ETA	Rapporti ISTISAN 07/31 pag 297 Met. ISS.DAA.016		X				28,00
Metalli	Selenio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2				X*	X	28,00
Metalli	Sodio	ICP-OES	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035		X				28,00
Metalli	Vanadio	ICP-OES	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035		X				28,00
Metalli	Zinco	AA-F	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003					X	28,00
Metalli	Zinco	ICP-OES	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003		X*				28,00
Metalli	Zinco	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2				X	X	28,00
Ossidabilità	Ossidabilità	Titolazione	Rapporti ISTISAN 07/31 Met. ISS.BEB.027	X*	X		X*	X	14,00
pH	pH	Metodo potenziometrico	Rapporti ISTISAN 2007/31ISS.BCA.023	X	X		X	X	14,00
Residuo	Residuo secco a 180°C	Calcolo (dalla conducibilità)	Metodo interno	X*	X*			X	2,00



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

Residuo	Residuo secco a 180°C	Gravimetria	Metodo interno		X*				14,00
Solventi	1,2-dicloroetano	Purge & trap-/GC-MS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	X	X				141,00
Solventi	Composti organici e organovolatili (VOC e VOX): Benzene, 1,2 -Dicloroetano, Tetracloroetilene, Tricloroetilene, Bromodichlorometano, Dibromoclorometano, Bromoformio, Cloroformio, Toluene, Etilbenzene, p+m Xilene, o-Xilene, 1,2,4- Trimetilbenzene, 1,3,5-Trimetilbenzene, 1,2,3- Trimetilbenzene	Purge & trap-/GC-MS	Rapporti Istisan 2007/31 Met. ISS.CAA.036.Rev0 + Met. ISS.CAD.004.Rev0				X		141,00
Solventi	3,6 dicloropiridazina	GC/MS	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAC 015				X*		141,00
Solventi	Composti Organoalogenati Volatili: Cloroformio, Tricloroetilene, Bromodichlorometano, Tetracloroetilene, Dibromoclorometano, Bromoformio	GC/ECD-HS	Rapporti ISTISAN 07/31 – ISS.CAA.036.REV00 ; pag. 164-168					X	59,00
Solventi	Composti Organoalogenati Volatili: Cloroformio, Tricloroetilene, Bromodichlorometano, Tetracloroetilene, Dibromoclorometano, Bromoformio	Purge & trap-/GC-MS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036		X				78,00
Solventi	FREON 141, 1,2Dicloropropano, 1,1,2,2 Tetracloroetano, 1,1Dicloroetene, 1,1,1 Tricloroetano	Purge & trap-/GC-MS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	X*					141,00
Solventi	Composti Organoalogenati Volatili: Cloroformio, Tricloroetilene, Bromodichlorometano, Tetracloroetilene, Dibromoclorometano, Bromoformio	Purge & trap-/GC-MS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	X					141,00
Solventi	Benzene	Purge & trap-/GC-MS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004		X				141,00
Torbidità	Torbidità	Nefelometria	Rapporti ISTISAN 07/31 pag 93 Met. ISS.BLA.030	X*	X				14,00
Tossine	Microcistine: RR, RL	HPLC-DAD	Metodo interno					X	78,00
Microcontaminati	PFAS	LC/MSMS	Metodo interno				X*		141,00
Microcontaminati	Ammine aromatiche	GC/MS	Metodo interno				X*		141,00

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

### ACQUE DI PISCINA

CATEGORIA	PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Val Padana	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Insubria	Tariffa
Anioni	Nitrato	Cromatografia Ionica	UNI EN ISO 10304-1				X*	X*	59,00
Anioni	Anioni: Cloruro, Nitrato, Solfato, Nitrito	Cromatografia Ionica	Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met. ISS.CBB.037	X					59,00
Anioni	Cloro libero, combinato, torale	Spettrofotometria UV/Vis	Rapporti ISTISAN 07/31 pag 45 Met. ISS.BHD.033					X*	14,00
Anioni	Fluoruro	Cromatografia Ionica	Rapporti ISTISAN 07/31 pag 115 Met. ISS.CBB.037	X					59,00
Anioni	Acido isocianurico	Kit Spettrofotometria	Metodo Interno	X*	X*				6,00
Anioni	Differenza Nitrati	Calcolo	Metodo da cui derivano	X*	X*		X*	X*	2,00
Anioni	Nitrati	Cromatografia Ionica	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CBB.037 rev.00pag115	X	X				59,00
Metalli	Ferro	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2					X*	28,00
Metalli	Alluminio	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2					X*	28,00
Metalli	Ferro	ICP-OES	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035		X				28,00
Metalli	Alluminio	ICP-OES	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035		X				28,00
Metalli	Alluminio	Kit spettrofotometrico	Metodo interno	X*					6,00
Ossidabilità	Sostanze organiche	Titolazione	Rapporti ISTISAN 07/31 Met. ISS.BEB.027	X*	X		X*	X*	14,00
Ossidabilità	Differenza sostanze organiche	Calcolo	Rapporti ISTISAN 07/31 Met. ISS.BEB.027	X*	X*		X*	X*	2,00
Torbidità	Torbidità	Nefelometria	Rapporti ISTISAN 07/31 pag 93 Met. ISS.BLA.030		X*				14,00

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

(1) i metodi analitici sono quelli previsti per le acque destinate al consumo umano (dgr 2552/2006, accordo stato regioni 1605 del 16 gennaio 2003)



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

### ALIMENTI

CATEGORIA	PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Val Padana	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Insubria	Tariffa	NOTE
Additivi	Caffeina	HPLC-DAD	Metodo interno					X	78,00	Bibite, Succhi, PAP, Integratori
Additivi	Acido Citrico	HPLC-DAD	Metodo interno					X	78,00	Bibite, Succhi, PAP, Integratori
Additivi	Edulcoranti: Ciclamato	HPLC-DAD	UNI EN 12857				X		78,00	Bevande analcoliche aromatizzate a ridotto apporto energetico o senza zuccheri aggiunti (incluse le bevande per sportivi), bevande a base di succo di frutta e nettari di frutta con o senza zuccheri aggiunti, marmellate, confetture, gelatine e prodotti analoghi con o senza zuccheri aggiunti, prodotti della confetteria con o senza zuccheri aggiunti, compresse le pastiglie e i micro confetti per rinfrescare la gola, conserve di frutta in barattolo, liquido di governo.
Additivi	Coloranti ammessi: Tartrazina (E102), Giallo di chinolina (E104), Giallo tramonto FCF -Giallo arancio (E 110), Azorubina/Carmoisina (E122), Ponceau 4R - rosso cocciniglia A (E124), Rosso allura AC (E129), Indigotina/Carminio d'indaco (E132), Verde S (E142), Nero brillante BN, nero PN (E151)	HPLC-DAD	Metodo interno				X		78,00	Prodotti dolciari idrosolubili: bevande analcoliche aromatizzate incluse le bevande per sportivi, prodotti di confetteria (caramelle) inclusi i micro confetti per rinfrescare l'alito, decorazioni, ricoperture e ripieni
Additivi	Coloranti ammessi: Blu brillante FCF (E133), Blu patentato V (E131)	HPLC-DAD	Metodo interno				x*		78,00	Prodotti dolciari idrosolubili: bevande analcoliche aromatizzate incluse le bevande per sportivi, prodotti di confetteria (caramelle) inclusi i micro confetti per rinfrescare l'alito, decorazioni, ricoperture e ripieni
Additivi	Coloranti vietati: Sudan I, Sudan II, Sudan III, Sudan IV	HPLC/UV	HPLC/UV			X*			59,00	
Additivi	Conservanti: acido sorbico, acido benzoico	HPLC-DAD	Metodo interno	X					78,00	Bevande, vini, conserve vegetali, prodotti della pasticceria, prodotti da forno, prodotti di gastronomia
Additivi	Conservanti: acido sorbico, acido benzoico	HPLC-DAD	Metodo interno					X	78,00	Bibite, Succhi, PAP, Integratori
Additivi	Conservanti: acido sorbico, acido benzoico	HPLC-DAD	ISO 22855				X		78,00	Bevande analcoliche, bevande a base di succo di frutta, nettari di frutta e succhi concentrati, marmellate, confetture e prodotti analoghi, conserve vegetali (ad esclusione delle conserve sott'olio).
Additivi	Edulcoranti: Aspartame, acesulfame-K	HPLC-DAD	Metodo interno					X	78,00	Bibite, Succhi, PAP, Integratori
Additivi	Edulcoranti: Aspartame, acesulfame-K, saccarina	HPLC-DAD	UNI EN 12856				X		78,00	Bevande analcoliche aromatizzate a ridotto apporto energetico o senza zuccheri aggiunti (incluse le bevande per sportivi), bevande a base di succo di frutta e nettari di frutta con o senza zuccheri aggiunti, marmellate, confetture, gelatine e prodotti analoghi con o senza zuccheri aggiunti, prodotti della confetteria con o senza zuccheri aggiunti, compresse le pastiglie e i micro confetti per rinfrescare la gola, integratori alimentari in forma liquida e solida.
Additivi	Zuccheri: Fruttosio, Glucosio, Saccarosio	HPLC-RI	Metodo interno					X	59,00	Bibite, Succhi, PAP, Integratori



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

Additivi	Acido sorbico	HPLC	OIV-MA-AS 313-20 R2006		X			59,00	Vini
Additivi	Acido sorbico	HPLC	Metodo interno	X				59,00	Vini
Additivi	Acido sorbico	HPLC-DAD	Metodo interno				X	78,00	Bibite, Succhi, PAP, Integratori
Additivi	Acido Ascorbico (vitamina C)	HPLC-DAD	Metodo interno				X	78,00	Bibite, Succhi, PAP, Integratori
Additivi	Additivi: Anidride solforosa	Enzimatico	UNI EN 1988-2			X		28,00	Prodotti liquidi ad esclusione delle bevande alcoliche, del vino e della birra, marmellate e gelatine di frutta, frutta disidratata.
Additivi	Additivi: Anidride solforosa totale	Metodo per distillazione e titolazione	OIV MA-F-AS323-04A- R2012	X	X			28,00	Vini
Additivi	Additivi: Anidride solforosa totale	Metodo per distillazione e titolazione	UNI EN 1988-1		X			28,00	Ortofrutticoli disidratati
Analisi di Base	Acidita'	Acidimetria	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II - Reg CEE 702/2007 21/06/2007 G.U. C.E. L 161/11 22/06/2007		X			14,00	Oli
Analisi di Base	Analisi spettrofotometrica	Spettrofotometria UV/VIS	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX - modificato da Reg UE 2015 /1833 GUE 13/10/2015 All. III		X			28,00	Oli
Analisi di Base	Composizione acidica	GC-FID	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 G.U. C.E. L 248 05/09/91 All XA - modificato da Reg UE 2015 /1833 GUE 13/10/2015 All. IV		X			59,00	Oli
Analisi di Base	Numero Di Perossidi	Titolazione	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III		X			14,00	Oli
Analisi di Base	Sostanze Polari	Cromatografia/ gravimetria	UNI EN ISO 8420		X			28,00	Oli
Analisi di Base	Sostanze Polari	Sensore capacitativo	Metodo interno		X			14,00	Oli
Analisi di Base	Metanolo	GC-FID	OIV MA-F-AS312-03A- R2015	X	X			59,00	Vini
	pH	Potenzimetria	Metodo interno				X	14,00	Alimenti
Analisi di Base	Titolo alcolometrico volumico	Bilancia Idrostatica	OIV MA-F-AS312-01A-4C- R2016	X	X			28,00	Vini
Contaminanti	Nitrati	Cromatografia ionica	Metodo interno				X	59,00	Vegetali a foglia, rucola
Contaminanti	Nitrati	Cromatografia ionica	Metodo interno				X*	59,00	PAP (omogeneizzati)
Contaminanti	Nitrati	Cromatografia ionica	EN 12014-2:			X		59,00	Spinaci freschi, spinaci in conserva, surgelati o congelati, lattuga fresca, lattuga di tipo "Iceberg", rucola, prodotti per l'infanzia
Contaminanti	Nitrati	Immuno enzimatico	UNI EN 12014-4			X*		28,00	Vegetali a foglia, rucola



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

Contaminanti	Acrilammide	LC/MSMS	UNI EN 16618				X		141,00	Alimenti sottoposti a processi di cottura: pane, pane tostato, fette biscottate, biscotti, cereali per la colazione, prodotti a base di patate quali patatine fritte e patatine a bastoncino pronte per il consumo, caffè torrefatto. È escluso dal campo di applicazione il caffè solubile.
Metalli	Cadmio	ETAAS	UNI EN 14084 + UNI EN 13805				X		28,00	Alimenti di origine vegetale anche trasformati
Metalli	Cadmio	AA-ETA	UNI EN 14084		X				28,00	Ortofrutticoli
Metalli	Cadmio	ICP-MS	Metodo interno					X	28,00	Ortofrutticoli, Cacao, Cioccolato, Cereali, Integratori, PAP,
Metalli	Mercurio	AAS FI-FU	Metodo interno				X		28,00	Integratori alimentari
Metalli	Piombo	ETAAS	UNI EN 14084 + UNI EN 13805				X		28,00	Alimenti di origine vegetale anche trasformati
Metalli	Piombo	ICP-MS	Metodo interno					X	28,00	Ortofrutticoli, Cereali, Legumi Integratori, PAP, Bibite, Succhi
Metalli	Piombo	AA-ETA	UNI EN 14084		X				28,00	Ortofrutticoli
Metalli	Rame	AA-ETA	OIV-MA-AS332-06 R2009					X	28,00	Vini
Metalli	Piombo	AA-ETA	OIV-MA-AS322-12 R2006					X	28,00	Vini
Metalli	Piombo	AA-ETA	OIV-MA-AS322-12 R2006		X				28,00	Vini
Metalli	Zinco	AA-F	OIV-MA-AS322-08 R2009					X	28,00	Vini
Metalli	Piombo	AA-ETA	Metodo interno					X	28,00	Spezie
Metalli	Cadmio	AA-ETA	Metodo interno					X	28,00	Spezie
Metalli	Piombo	ICP MS	Metodo interno					X*	28,00	Olio
Metalli	Cadmio	ETAAS	UNI EN 14084 + UNI EN 13805				X		28,00	Additivi alimentari
Metalli	Mercurio	AAS FI-FU	Metodo interno				X*		28,00	Additivi alimentari
Metalli	Piombo	ETAAS	UNI EN 14084 + UNI EN 13805				X		28,00	Additivi alimentari
Micotossine	Ocratossine	HPLC/FL	Metodo interno					X	59,00	Cacao, Cioccolato e prodotti derivati, Caffè, Birra, Cereali, Spezie
Micotossine	Ocratossine	HPLC/FL	OIV - MA-AS315-10 R2009					X	59,00	Vino
Micotossine	Aflatossine	HPLC/FL	Metodo interno					X	59,00	Cereali, Frutta a guscio, Frutta secca, Spezie, Semi Oleosi
Micotossine	Ocratossine	HPLC/FL	Metodo interno					X*	59,00	Pistacchi
Micotossine	Aflatossine B1, B2, G1 e G2, Ocratossina A, Fumonisinina B1 e B2, Deossinivalenolo (DON), Zearalenone (ZON), tossine HT-2 e T-2.	LC/MSMS	Metodo interno				X		141,00	Cereali destinati al consumo umano diretto, compresi i prodotti di trasformazione.
Micotossine	Deossinivalenolo (DON)	LC/MSMS	Metodo interno				X		141,00	Prodotti a base di cereali per i lattanti e la prima infanzia.
Micotossine	Ocratossine	HPLC/FL	Metodo interno			X			59,00	Cereali e prodotti derivati
Micotossine	Ocratossine	HPLC/FL	UNI EN 14132			X			59,00	Orzo e caffè
Micotossine	Ocratossine	HPLC/FL	UNI EN 15829			X			59,00	Uva, uva passa, frutta secca, fichi secchi
Micotossine	Ocratossine	HPLC/FL	Metodo interno			X			59,00	Alimenti per lattanti e bambini
Micotossine	Ocratossine	HPLC/FL	UNI EN 14133			X			59,00	Birra e vino
Micotossine	Ocratossine	HPLC/FL	metodo interno			X			59,00	Cacao, prodotti derivati, caffè
Micotossine	Aflatossine	HPLC/FL	UNI EN ISO 16050			X			59,00	Cereali, noci, prodotti derivati



### DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

Micotossine	Aflatossine	HPLC/FL	UNI EN 14123			X			59,00	Nocciole, arachidi, pistacchi, fichi, paprica in polvere
Micotossine	Aflatossine	HPLC/FL	Metodo interno			X			59,00	Spezie (peperoncino, zenzero)
Micotossine	Patulina	HPLC-UV	UNI EN 14177			X			59,00	Succhi di mela limpidi, torbidi e puree di mele
Contaminanti vegetali	Acido erucico	GC-FID	UNI EN ISO 12966-2, UNI EN ISO 12966-4		X				59,00	Grassi ed olii di origine vegetale
Contaminanti vegetali	Acido erucico	GC-FID	ISO 8262-1 + UNI EN ISO 12966-2 + UNI EN ISO 12966-4		X*				59,00	Alimenti per l'infanzia
Contaminanti vegetali	Acido erucico	GC-FID	ISO 8381 + UNI EN ISO 12966-2 + UNI EN ISO 12966-4		X*				59,00	Alimenti per bambini e infanti a base di latte
Contaminanti vegetali	Acido erucico	GC-FID	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag.47 + UNI EN ISO 12966-2, UNI EN ISO 12966-4		X				59,00	Alimenti

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate





## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

### ALIMENTI VEGETALI

CATEGORIA	PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Val Padana	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Insubria	Tariffa	NOTE
Fitosanitari	Secondo profilo erogato (vedere sito di Accredia) e con scopo flessibile	GC/MSMS	UNI EN 15662				X		141,00	Alimenti vegetali ad alto contenuto di acqua; alimenti vegetali acidi ad alto contenuto di acqua
Fitosanitari	Secondo profilo erogato (vedere sito di Accredia) e con scopo flessibile	GC/MSMS	UNI EN 15662				X		141,00	Alimenti di origine vegetale ad alto contenuto di amido e/o proteine e basso contenuto di acqua e grassi
Fitosanitari	Secondo profilo erogato (vedere sito di Accredia) e con scopo flessibile	GC/MSMS	UNI EN 15662				X		141,00	Alimenti di origine vegetale ad alto contenuto di lipidi
Fitosanitari	Secondo profilo erogato (vedere sito di Accredia) e con scopo flessibile	GC/MSMS	UNI EN 15662				X		141,00	Vino
Fitosanitari	Secondo profilo erogato (vedere SITO ACCREDIA)	LC/MSMS	UNI EN 15662				X		141,00	Alimenti vegetali ad alto contenuto di acqua; alimenti vegetali acidi ad alto contenuto di acqua
Fitosanitari	Secondo profilo erogato (vedere elenco delle prestazioni pubblicato sul sito web di ATS Milano)	LC/MSMS	UNI EN 15662				x*		141,00	Alimenti di origine vegetale ad alto contenuto di amido e/o proteine e basso contenuto di acqua e grassi
Fitosanitari	Secondo profilo erogato (vedere elenco delle prestazioni pubblicato sul sito web di ATS Milano)	LC/MSMS	UNI EN 15662				x*		141,00	Alimenti di origine vegetale ad alto contenuto di lipidi
Fitosanitari	Secondo profilo erogato (vedere SITO ACCREDIA)	LC/MS/MS e GC/MS	UNI EN 15662	X					141,00	Alimenti di origine vegetale ad alto contenuto di acqua e ad alto contenuto di acqua e acidi, vino
Fitosanitari	Secondo profilo erogato (vedere sito di Accredia)	LC/MS/MS	UNI EN 15662	X					141,00	Alimenti di origine vegetale ad alto contenuto di amido e/o proteine e basso contenuto di acqua e grassi
Fitosanitari	Secondo profilo erogato (vedere sito di Accredia)	LC/MS/MS	UNI EN 15662	X					141,00	Alimenti di origine vegetale ad alto contenuto di lipidi

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

### MATERIALI E OGGETTI DESTINATI AL CONTATTO CON GLI ALIMENTI - MOCA

CATEGORIA	PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Val Padana	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Insubria	Tariffa	NOTE
MOCA	Migrazione specifica Piombo	AA-ETA	DM 21/03/1973 GU n. 104 20/04/1973 All IV sez 6Met 5.3, DM 18/06/1979 GU n° 180 03/07/1979					X	28,00	Carta, cartoni
MOCA	Migrazione specifica Olio Di Soia Epossidato (ESBO)	GC/MS	Metodo interno					X	141,00	Conservas Vegetali e Omogeneizzati
MOCA	Migrazione Globale in simulanti A, B, C, D1	Gravimetria	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GUUE L12 15/01/2011 All III					X	14,00	Plastica
MOCA	Formaldeide	HPLC-DAD	Metodo interno				X		78,00	Materiali melamminici
MOCA	Melamina	HPLC-DAD	UNI EN 13130-27				X		78,00	Materiali melamminici
MOCA	Migrazione specifica Cromo, Nichel, Manganese	AA-ETA	DM 21/03/1973 GU n. 104 20/04/1973 All IV sez 2 Met 3.10 + DM 06/08/2015 GU n.288 11/12/2015					X	84,00	Oggetti in Acciaio Inox
MOCA	Migrazione globale	Gravimetria	DM 21/03/1973 GU n. 104 20/04/1973 All IV sez 1 + DM 26/04/1993 GU n. 162 13/07/1993 All III + DM 28/03/2003 GU n. 125 31/05/2003 + DM 06/08/2015 GU n. 288 11/12/2015					X	14,00	Oggetti in Acciaio Inox e Vetro
MOCA	Migrazione specifica Piombo, Cadmio	AA-ETA	DM 04/04/1985 GU n. 98 26/04/1985 All II + DM 01/02/2007 GU n° 66 20/03/2007 All.I					X	56,00	Oggetti in Ceramica
MOCA	Migrazione specifica Piombo	AA-ETA	DM 21/03/1973 GU n°104 20/04/1973					X	28,00	Oggetti in Vetro
MOCA	Migrazione specifica Ferro	AA-ETA	Metodo interno					X	28,00	Prodotti Vegetali Conservati In Banda Stagnata
MOCA	Migrazione specifica Piombo	AA-ETA	metodo interno					X	28,00	Prodotti Vegetali Conservati In Banda Stagnata
MOCA	Migrazione specifica Stagno	AA-ETA	Metodo interno					X	28,00	Prodotti Vegetali Conservati In Banda Stagnata

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

ARIA

CATEGORIA	PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Val Padana	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Insubria	Tariffa
Fibre	Numero di fibre	Microscopia ottica	DM 6/9/94 All. 2 met. A				X*		14,00
Polveri	Polveri totali o inalabili	Gravimetria	UNICHIM 1998				X*		14,00
Polveri	Polveri respirabili	Gravimetria	UNICHIM 2010				X*		14,00
Polveri	Silice aerodispersa	DRX	Niosh 7500				X*		115,00
Solventi	Solventi: Cloroformio; 1,1,1-tricloroetano; 1,2-dicloroetano; tricloroetilene; Bromodichlorometano; tetracloroetilene; Dibromoclorometano; Tribromometano; MTBE; benzene; Etilbenzene; m,p-xilene o-Stirene, Isopropilbenzene (Cumene); 1,3,5-Trimetil Benzene; 1,2,4-Trimetil Benzene; 1,2,3-Trimetil Benzene.	GC/MS	NIOSH 1501 - UNI CEN/TS 13649 - EPA 8260D				X*		141,00

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate

**DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE****COSMETICI**

CATEGORIA	PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Val Padana	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Insubria	Tariffa
Conservanti	Acido benzoico, acido sorbico, acido salicilico, Paraben	HPLC-DAD	D.M..04/12/1996	X*					78,00

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

### MATERIALI

CATEGORIA	PARAMETRO	METODO	RIFERIMENTI	ATS Bergamo	ATS Brescia	ATS Val Padana	ATS Città Metropolitana Milano	ATS Insubria	Tariffa	NOTE
Amianto	Amosite, Crocidolite, Crisotilo	DRX	DM 6/9/94 All.1 Met.A				X*		115,00	Materiale da costruzione
Materiali	Controllo igienico sanitario (indice di ossigeno)	Titolazione	Metodo interno					X*	14,00	Piume e piumini per imbottiture

LEGENDA: le prove con \* non sono accreditate



## DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA – LABORATORIO DI PREVENZIONE

ATTIVITA'	MATRICE	CATEGORIA	PARAMETRO/MODALITA'	Tariffa
SOPRALLUOGO		Sopralluogo che richiede specifica competenza laboratoristica		40,00
CAMPIONAMENTO	Aria	Senza ausilio di strumentazione	Campionatori passivi	20,00
	Aria	Con strumentazione	Pompe strumentazione portatile	60,00
	Alimenti	Facile esecuzione con attrezzatura specifica	attrezzature per il porzionamento	35,00
	Alimenti	Complesso di difficile esecuzione con attrezzatura dedicata	miscelatori o frullatori meccanici	52,00
	Acque	Facile esecuzione con attrezzatura specifica	contenitori o bottiglie	20,00
	Acque	Complesso di difficile esecuzione con attrezzatura dedicata	strumentazione portatile per misurazioni in loco	52,00
	Materiali/superfici	Facile esecuzione con attrezzatura specifica	tamponi superficiali	35,00
PREPARAZIONE CAMPIONE	Tutte le matrici	Semplice	estrazione liquido/liquido estrazione liquido/solido pesata concentrazione/evaporazione SPME	10,00
	Tutte le matrici	Complessa	uso di colonnine Quechers	20,00
	Tutte le matrici	Cessioni Amianto	estrazioni multiple macinazione controllata	40,00
	Tutte le matrici	Strumentali	GPC ASE Mineralizzatore	60,00
	Alimenti	Omogeneizzazione	semplice (miscelazione di quantitativi ridotti)	20,00
	Alimenti	Omogeneizzazione	complessa (es. frutta a guscio, macinazione di grossi quantitativi, slurry)	60,00
	MOCA	Preparativa	Vetro, Plastica, Acciaio, Ceramica, Carta, Articoli a contatto con la pelle	40,00
	Acque	Strumentali	pesticidi IPA	60,00
RELAZIONI I		Relazione	conclusioni tratte da attività analitica non in catalogo al laboratorio ma eseguita su progetto specifico	100,00
ALTRO	controllo autoclave		Controllo di indicatore biologico di sterilità	19,00
	qualunque possibile materiale		Ciclo di sterilizzazione	33,00