

**QUANTITA' DI CAMPIONE INDICATIVE E NOTE PER ESECUZIONE ANALISI - TABELLA 1 -**

MATRICE → ANALISI ↓	ACQUA destinata al consumo umano - T conservazione 5±3° C	ACQUA Minerale in bottiglia - T conservazione 2-22° C	ADDITIVI / INTEGRATORI / COSMETICI	CARNE FRESCA	CARNE SECCA / PET FOOD	CEREALI / LEGUMI / FRUTTA A GUSCIO	FRUTTA E VERDURA e trasformati FRESCHI	FRUTTA E VERDURA e trasformati SECCHI	LATTE IN POLVERE	LATTE / LATTICINI / FORMAGGI	MANGIMI	OLI E GRASSI (6)	PREPARATI GASTRONOMICI / DOLCIUMI	PRODOTTI DA ALVEARE	SPEZIE / ERBE MEDICINALI ESSICcate / CACAO / CAFFE'	TAMPONI	TERRENI	VINI / ALCOLICI / ACETO	IMBALLAGGI - MATERIE PLASTICHE	IMBALLAGGI - MATERIE PLASTICHE	IMBALLAGGI - CARTA
PESTICIDI	VEDI Tabella 2	1 litro	200g	250g	200g	250g	250g	200g	200g	250g	250g	200g	250g	100g	200g	-	500g	200g	-	-	-
DIOSSINE & PCBs (4)	500ml	500ml	200g	250g	250g	250g	500g	250g	250g	250g	250g	100g	500g	100g	100g	-	500g	100g	-	-	-
METALLI ed ELEMENTI (3)	VEDI Tabella 2	200ml	50g	200g	100g	200g	200g	100g	100g	200g	500g	50g	200g	100g	100g	-	200g	100g	-	-	-
MICOTOSSINE	-	-	50g	200g	200g	500g	200g	100g	100g	200g	500g	100g	200g	100g	100g	-	-	100g	-	-	-
FARMACI	500ml	500ml	100g	200g	200g	200g	250g	200g	200g	200g	250g	100g	200g	100g	200g	-	250g	200g	-	-	-
VITAMINE	-	-	200g	200g	200g	200g	200g	200g	500g	250g	250g	200g	250g	200g	200g	-	-	200g	-	-	-
AMINOACIDI	-	-	50g	50g	50g	50g	50g	50g	50g	50g	50g	50g	50g	50g	50g	-	-	50g	-	-	-
COLORANTI	-	-	100g	200g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	-	-	100g	-	-	-
IPA	VEDI Tabella 2	min. 500ml	100g	250g	100g	100g	250g	100g	100g	100g	100g	50g	250g	100g	100g	-	200g	100g	-	-	-
MOSH-MOAH (1)	-	-	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	50g	100g	100g	100g	-	-	-	-	25-50g	25-50g
SOLVENTI	VEDI Tabella 2	1 confezione chiusa	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	-	-	1 confezione chiusa	-	-	-
ETICHETTE NUTRIZIONALI	-	-	200g	250g	250g	250g	250g	250g	250g	250g	250g	-	250g	250g	250g	-	-	250g	-	-	-
ANIONI in ICS	100ml	100ml	50g	200g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	50g	100g	100g	100g	-	-	100g	-	-	-
CLORATI / PERCLORATI	VEDI Tabella 2	100ml	50g	200g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	50g	100g	100g	100g	-	-	100g	-	-	-
ACRILAMIDE	100ml	100ml	50g	200g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	50g	100g	100g	100g	-	-	100g	-	-	-
AMMINE BIOGENE (5)	-	-	-	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	-	-	100g	-	-	-
MELAMINA	100ml	100ml	50g	200g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	50g	100g	100g	100g	-	-	100g	-	-	-
MCPD	100ml	100ml	50g	200g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	50g	100g	100g	100g	-	-	100g	-	-	-
OGM	200ml	200ml	50g	200g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	50g	100g	100g	100g	1 tampone	-	100g	-	-	-
ALLERGENI PCR	100ml	100ml	50g	200g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	50g	100g	100g	100g	1 tampone	-	100g	-	-	-
ALLERGENI ELISA	100ml	100ml	50g	200g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	50g	100g	100g	100g	1 tampone	-	100g	-	-	-
LATTOSIO lcms	50g	50g	50g	50g	50g	50g	50g	50g	50g	50g	50g	50g	50g	50g	50g	1 tampone	-	50g	-	-	-
MICROBIOLOGIA Conta (7)	VEDI Tabella 2	confezione chiusa da almeno	50g per tutte le conte richieste	50g per tutte le conte richieste	50g per tutte le conte richieste	50g per tutte le conte richieste	50g per tutte le conte richieste	50g per tutte le conte richieste	50g per tutte le conte richieste	50g per tutte le conte richieste	50g per tutte le conte richieste	50g per tutte le conte richieste	50g per tutte le conte richieste	50g per tutte le conte richieste	50g per tutte le conte richieste	1 tampone per max 7 conteggi	-	50g per tutte le conte richieste	-	-	-
MICROBIOLOGIA Ricerca (7)	VEDI Tabella 2	2 confezioni chiusa da almeno 1 litro	come indicato dal parametro	come indicato dal parametro	come indicato dal parametro	come indicato dal parametro	come indicato dal parametro	come indicato dal parametro	come indicato dal parametro	come indicato dal parametro	come indicato dal parametro	come indicato dal parametro	come indicato dal parametro	come indicato dal parametro	come indicato dal parametro	1 tampone per ricerca	-	come indicato dal parametro	-	-	-
LEGIONELLA	VEDI Tabella 2	min. 1 litro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RADIOATTIVITA' Cs 134, Cs 137	500g	min. 500g	min. 500g	min. 500g	min. 500g	min. 500g	min. 500g	min. 500g	min. 500g	min. 500g	min. 500g	min. 500g	min. 500g	min. 500g	min. 500g	-	min. 500g	min. 500g	-	-	-
RADIOATTIVITA' ESTERNA Stronzio90 Iodio131	500g	500g	500g	500g	500g	500g	500g	500g	500g	500g	500g	500g	500g	500g	500g	-	500g	500g	-	-	-
ANALISI SUL GRASSO ESTRATTO (Acidità in acido oleico, Numero di Perossidi, Numero di Iodio, Saggio di Kreis)	-	-	da valutare in base al contenuto di grasso (TABELLA 3)	500g	300g	cereali e legumi: 2kg frutta a guscio: 500g	-	500g	500g	250g non eseguibile su latte liquido	500g	100g	per campioni con grasso >20% 300g per campioni con grasso <20%: da valutare (TABELLA 3)	-	da valutare in base al contenuto di grasso (TABELLA 3)	-	-	-	-	-	-
NIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10-20 FORMATI A4	20-30 PEZZI	-
MIGRAZIONI (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10-20 FORMATI A4	20-30 PEZZI	-
ANALISI AMBIENTALI	2 litri	2 litri	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	-	1KG	100g	-	-	-
ANALISI MERCEOLOGICHE /PERMEABILITA'	1 confezione	1 confezione	200g	1 confezione	300g	1 confezione (minimo 200g)	1 confezione	1 confezione (minimo 200g)	1 confezione	1 confezione	1 confezione (minimo 200g)	1 confezione	1 confezione	1 confezione	1 confezione (minimo 200g)	-	-	1 confezione	-	-	-
TOC	VEDI Tabella 2	1confezione	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDICE DI IDROCARBURI	min. 2 litri	min. 2 litri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricerca alimenti irradiati tecnica TL	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	100g	-	100g	100g	-	-	-

1 Per le prove di MOSH MOAH consegnare il campione in contenitore di vetro o Pet e avvolgerlo con carta di alluminio al fine di evitare la contaminazione durante il trasporto

2 Per la migrazione di ftalati è consigliato di avvolgere i campioni in fogli di alluminio per preservarli da contaminazioni durante il trasporto

3 Per le prove di metalli consegnare, se possibile il campione in contenitore di plastica

4 Per le prove di diossine e PCB conservare e trasportare il campione in contenitore di vetro, oppure alluminio, polipropilene o polietilene, che ne permetta la conservazione senza influenzare i livelli di diossine e PCB. Le tracce di polvere di carta dovrebbero essere rimosse dal contenitore.

5 Nel caso di richiesta di Ammine biogene e/o Istamina i campioni devono pervenire ad una Temperatura compresa tra 1 e 8°C

6 I campioni di olio di oliva devono essere mantenuti al riparo dalla luce dopo il campionamento.

7 Se sullo stesso campione sono richieste più ripetizioni dello stesso parametro, è necessario inviare tante aliquote quante sono le ripetizioni. Per la prova "Saggio di Stabilità commerciale" consegnare al Laboratorio almeno 3 confezioni di prodotto

Per materie prime o prodotti costosi contattare il laboratorio per concordare la quantità minima necessaria

In generale, quando vengono richieste molecole volatili su alimenti freschi, sarebbe opportuno consegnare il campione congelato

## Campionamento delle acque destinate al consumo umano, contenitori e tempistiche dal campionamento

### - TABELLA 2 -

Parametri	Quantità da campionare	Contenitore	tempi analisi dal campionamento
Ammonio	500 mL	plastica	30 gg
Ossidabilità			/
Solidi disciolti totali			7 gg
Cloruro	1 L	plastica	30 gg
Fluoruro			30 gg
Solfato			30 gg
Nitrato			1 gg
Nitrito			1 gg
Somma di PFAS			/
Acrilammide			/
Bisfenolo A			/
Glyphosate, Glufosinate e metaboliti			6 gg
Acidi Aloacetici (HAAs)			/
Bromato			30 gg
Clorito			7 gg
Clorato			7 gg
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	500 mL	vetro ambrato	1 gg
Conduttività			1 gg
Odore			6 h
Colore			5 gg
Torbidità			1 gg
Sapore	100 mL	plastica <u>sterile</u>	/
Antiparassitari	2 L	vetro ambrato	7 gg
Antiparassitari - Totale			
Benzo(a)pirene	1 L	vetro	7 gg
Idrocarburi policiclici aromatici			
Cianuro	1 L	vetro ambrato	7 gg
1,2-dicloroetano	50 mL	vetro riempito all'orlo con tappo in vetro o PTFE	2 gg
Tetracloroetilene e tricloroetilene			
Triometani - Totale			
Benzene	2 x 50 mL	vetro riempito all'orlo con tappo in vetro o PTFE	2 gg
Epicloridrina			
Vinilcloruro			
Metalli, durezza	1 L	plastica	30 gg
Batteri coliformi	1 L	plastica <u>sterile</u> con Tiosolfato	24 h
Clostridium perfringens spore comprese			
Conteggio delle colonie a 22°C			
Enterococchi intestinali			
Esterichia coli (E. coli)			
Legionella	1 L	plastica <u>sterile</u> con Tiosolfato	48 h
Microcistina-LR	500 mL	vetro ambrato	24 h
Carbonio organico totale (TOC)	250 mL	vetro	24 - 48 h

## QUANTITA' DI CAMPIONE INDICATIVE per ANALISI SUL GRASSO ESTRATTO

### - TABELLA 3 -

N° PEROSSIDI, SAGGIO DI KREISS, ACIDITA' IN ACIDO OLEICO sul grasso estratto

Contenuto in grasso per campione (g/100g)	Quantità di campione per l'analisi
5%	1-2 Kg
5-15%	1 Kg
≥ 15%	0,5 kg

Nel caso di campioni che forniscono una quantità ridotta di grasso estratto, si procederà alla esecuzione delle analisi tecnicamente possibili dando priorità alla determinazione del N. di perossidi