

DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA	MATRICE
Umidità	UNI ISO 1442:2010	Carne e prodotti della carne
Cloruri (come NaCl)	LC/MP/N.6 2012 Rev.10	Carne e prodotti a base di carne conservati
Attività dell'acqua, Aw	UNI 11302:2009	Carne e prodotti carnei
pH	ISO 2917:1999	Carne e prodotti della carne
Azoto, Proteine (da calcolo)	UNI ISO 937:1991	Carne e prodotti della carne
Grasso libero	ISO 1444:1996	Carne e prodotti della carne
Indice di proteolisi (da calcolo)	LC/MP/N.19 2012 Rev.11	Carne e prodotti a base di carne conservati
N. di iodio	LC/MP/N.13 2012 Rev.11	Grasso suino fresco
Nitrati e Nitriti	LC/MP/N.10 2013 Rev.11	Carne e prodotti a base di carne conservati
<i>Conteggio di Escherichia coli β-glucuronidasi positiva</i>	ISO 16649-2:2001	Prodotti carnei
Conteggio di Coliformi	ISO 4832:2006	Prodotti carnei
<i>Conteggio di Enterobacteriaceae</i>	SO 21528-2:2004	Prodotti carnei,Prodotti vegetali, Pasta alimentare
<i>Conteggio di Stafilococchi coagulasi positivi(Staphylococcus aureus e altre specie)</i>	UNI EN ISO 6888-1:2004	Prodotti carnei,Pasta alimentare
Conteggio delle colonie a 30°C	ISO 4833-1:2013	Prodotti carnei,Prodotti vegetali, Pasta alimentare
Conteggio di Batteri lattici mesofili	ISO 15214:1998	Prodotti carnei, Prodotti vegetali
Ricerca di <i>Listeria monocytogenes</i>	UNI EN ISO 11290-1:2005	Prodotti carnei, Prodotti vegetali
<i>Listeria monocytogenes</i> conteggio	UNI EN ISO 11290-2:2005	Prodotti carnei
<i>Ricerca di Listeria monocytogenes</i>	FSIS MLG 8.09:2013	Carne rossa
Ricerca di Salmonella spp	UNI EN ISO 6579:2008 (escluso cap.9.5.6)	Prodotti carnei
Conteggio di Streptococchi fecali	LM/MP/N.13 2012 Rev.7	Prodotti carnei
Conteggio di Enterococchi intestinali	ISO 7899-2:2000	Acque destinate consumo umano
Conteggio delle colonie a 36 e 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	
Conteggio di <i>Escherichia coli</i> e batteri coliformi	ISO 9308-1:2014	
Conteggio delle colonie a 30°C	ISO 18593:2004+ISO 4833-1:2013	Superfici
Conteggio di Coliformi	ISO 18593:2004+ISO 4832:2006	Superfici
Conteggio di <i>Stafilococchi coagulasi positivi(Staphylococcus aureus e altre specie)</i>	ISO 18593:2004+UNI EN ISO 6888-1:2004	Superfici
<i>Conteggio di Enterobacteriaceae</i>	ISO 18593:2004+ISO 21528-2:2004	Superfici

DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA	MATRICE
<i>Ricerca di Listeria monocytogenes</i>	ISO 18593:2004+FSIS MLG 8.09:2013	Superfici
<i>Ricerca di Salmonella spp</i>	ISO 18593:2004+UNI EN ISO 6579:2008 (escluso cap. 9.5.6)	Superfici
<i>Ricerca di Listeria monocytogenes</i>	ISO 18593:2004+UNI EN ISO 11290-1:2005	Superfici
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Acque destinate al consumo umano e di scarico
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	Acque destinate al consumo umano
Azoto ammoniacale	LEI/MP/N.13	Acque destinate al consumo umano e di scarico
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Acque destinate al consumo umano e di scarico
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Acque destinate al consumo umano e di scarico
Nitrito	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Acque destinate al consumo umano e di scarico
Fosfato	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Acque destinate al consumo umano e di scarico
Nitrato	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Acque destinate al consumo umano e di scarico
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Acque destinate al consumo umano e di scarico
Nitrato, Azoto nitrico	LEI/MP/N.15	Acque destinate al consumo umano e di scarico
Nitrito, Azoto nitroso	LEI/MP/N.14	Acque destinate al consumo umano e di scarico
Fosforo, Fosfato	LEI/MP/N.12	Acque destinate al consumo umano e di scarico
Conducibilità elettrica	UNI EN 27888:1995	Acque destinate al consumo umano e di scarico
Ferro	LEI/MP/N.16	Acque destinate al consumo umano e di scarico
Indice di permanganato	UNI EN ISO 8467:1997	Acque destinate al consumo umano
Cloro libero	LEI/MP/N.18	Acque destinate al consumo umano e di scarico
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Acque destinate al consumo umano e di scarico

DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA	MATRICE
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	Acque destinate al consumo umano e di scarico
Sostanze oleose totali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	Acque naturali e di scarico
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	Acque naturali e di scarico
Richiesta chimica di ossigeno (COD)dopo 1h di sedimentazione	ISO 15705:2002	Acque naturali e di scarico
Tensioattivi anionici	LEI/MP/N.17	Acque naturali e di scarico

DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA	MATRICE
Idrocarburi totali*	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	Acque naturali e di scarico
Tensioattivi non ionici*	LEI/SSICA 2006/3	Acque naturali e di scarico
Tensioattivi cationici*	LEI/SSICA 2006/4	Acque naturali e di scarico
BOD5*	LEI/SSICA 1995	Acque di scarico

PACCHETTO ANALISI	PARAMETRI ANALITICI	RIFERIMENTO LEGISLATIVO
<p>ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO (per valutare potabilità)</p>	<p>QUALITA' MICROBIOLOGICA Requisiti minimi: <i>Escherichia coli</i> e Enterococchi intestinali Parametri aggiuntivi: batteri coliformi, Conteggio delle colonie a 36 e 22°C PARAMETRI CHIMICI pH, Durezza, Cloruro, Nitrito, Nitrato, Solfato, Conducibilità elettrica, Cloro libero, Ferro, Azoto ammoniacale, Indice di permanganato, Alcalinità.</p>	<p>Decreto Legislativo n.31 2 febbraio 2001</p>
<p>ACQUE SOTTERANEE PIEZOMETRIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Livello piezometrico* -pH -Conducibilità elettrica -Temperatura* -Residuo fisso a 105°C* -Durezza -Alcalinità -Azoto ammoniacale -Azoto nitroso -Azoto nitrico -Cloruro -Fluoruro -Solfato -Ferro -Calcio* -Magnesio* -Manganese* -Potassio* -Sodio* -Fosfati -Idrocarburi totali* 	
<p>ACQUA DI SCARICO</p>	<ul style="list-style-type: none"> -pH -Solidi sospesi totali -Solidi sedimentabili - BOD₅ * -Richiesta chimica di ossigeno (COD) -Azoto ammoniacale -Azoto nitroso -Azoto nitrico -Cloruro -Solfato -Fosforo -Tensioattivi anionici -Sostanze oleose totali -Conducibilità elettrica 	<p>Decreto Legislativo n.152/06 Allegato 5 Tabella 3</p>

PACCHETTO ANALISI	PARAMETRI ANALITICI	RIFERIMENTO LEGISLATIVO E METODI
ACQUA DI SCARICO SALUMIFICI produzione salumi crudi	<p>-pH</p> <p>-Solidi sospesi totali</p> <p>-Richiesta chimica di ossigeno (COD)</p> <p>-Richiesta chimica di ossigeno (COD) dopo 1 h di sedimentazione</p> <p>- BOD₅*</p> <p>-Azoto ammoniacale</p> <p>-Fosforo</p> <p>-Nitrato</p> <p>-Cloruro</p> <p>-Sostanze oleose totali</p> <p>-Tensioattivi anionici</p> <p>-Tensioattivi non ionici</p> <p>-Tensioattivi cationici</p>	<p>GPG/2010/1520</p> <p>Direttiva sulla caratterizzazione delle acque reflue industriali derivanti da attività produttive</p>
ACQUE DI RAFFREDDAMENTO	<p>-pH</p> <p>-Temperatura*</p> <p>-Colore*</p> <p>-Materiali grossolani*</p> <p>-Solidi sospesi totali</p> <p>- BOD₅*</p> <p>-Richiesta chimica di ossigeno (COD)</p> <p>-Rapporto COD/ BOD₅*</p> <p>-Fosforo</p> <p>-Azoto ammoniacale</p> <p>-Azoto nitroso</p> <p>-Azoto nitrico</p> <p>-Sostanze oleose totali</p> <p>-Tensioattivi anionici</p>	<p>n. 1053 del 9 giugno 2003- ESECUTIVO (Art.28, comma 7, lettera e)</p> <p>Criteria per l'assimilazione delle acque reflue industriali alle acque reflue domestiche</p>
ACQUA POTABILE ACQUA DI SCARICO Sia per le acque di scarico che per le acque potabili sono consigliate le determinazioni delle seguenti classi di pesticidi	<p>Residui di antiparassitari (fungicidi*, insetticidi*, erbicidi*, clorurati*, fosforati*) GC/MS*; Residui di antiparassitari* (fungicidi*,insetticidi*) LC/MS Circa 250 principi attivi</p>	<p>Decreto Legislativo n.31 2 febbraio 2001</p> <p>Decreto Legislativo n. 152/06 allegato 5 tabella 3</p>
ANALISI FANGHI	<p>pH*, Residuo a 105°C*,Residuo a 600°C*,Salinità*,Indice di Sar*, Carbonio organico*, Fosforo*, Azoto totale*, Cadmio*, Piombo*, Zinco*, Rame*, Nichel*, Cromo*, Mercurio*,Arsenico*,Grado di umificazione* e Salmonelle*</p>	<p>Caratterizzazione Rifiuti</p>
PACCHETTO ANALISI	PARAMETRI ANALITICI	RIFERIMENTO LEGISLATIVO E METODI
ANALISI TERRENI	<p>pH*, Granulometria*, Sostanza secca*, Materia Organica (Walkley-Black)*, Azoto totale*, Fosforo*, Cadmio*, Piombo*, Zinco*, Rame*, Nichel*, Mercurio*, C.S.C.* , Potere ossidante del suolo per il cromo*</p>	<p>MUACS (Metodi Ufficiali di Analisi Chimica del Suolo D.M. del 13-09-1999)</p>
ANALSI RIFIUTI	<p>Richiesta chimica di ossigeno (COD)*, Residuo a 105°C*, Residuo a 550°C*, pH*, Conducibilità elettrica*, Cloruro*, Sostanze oleose totali*, Azoto totale*, Fosforo*, Tensioattivi anionici*</p>	<p>Caratterizzazione Rifiuti</p>

(*) Prove non accreditate da ACCREDIA