



Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito al n. 06/LAB/PROVV dell'Elenco Regionale

Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo

GURS N° 53 del 09/11/2007

Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

Matrici e elenco prove documento con 9 pagine

LEGENDA

Parametri Microbiologici: M

Parametri Chimici: C

ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

M	Batteri coliformi a 37 °C	Enterococchi intestinali	Clostridium perfringens	Conteggio delle colonie a 22 °C
	Escherichia coli	Pseudomona aeruginosa	Staphylococcus aureus	Conteggio delle colonie a 36 °C
	Legionella spp			
C	PH	Ossidabilità al permanganato		Benzo(ghi)perilene
	Conduttività elettrica	Cloro libero	Antimonio	Indeno (1,2,3-CD) pirene
	Bromuro	Cloro totale	Arsenico	Antiparassitari totali (erbicidi azotati triazinici)
	Cloruri	Colore	Boro	Benzene
	Fluoruri	Odore	Mercurio	Toluene
	Fosfato	Tensioattivi Anionici (M.B.A.S)	Nichel	Etilbenzene
	Nitrati	Zinco	Cromo	Xilene
	Clorito	Cadmio disciolto	Selenio	Benzo(ghi)perilene
	Ioduro	Piombo disciolto	Vanadio	1,2 Dicloroetano
	Nitriti	Rame disciolto	Tetracloroetilene	Idrocarburi policiclici aromatici
	Solfati	Sapore	Tricloroetilene	Bromodichlorometano
	Litio	Torbidità	Cloroformio	Cloruro di vinile
	Magnesio	Acrilammide	Bromoformio	Epicloridina
	Potassio	Bromato	Dibromoclorometano	Clorito
	Sodio	Cianuro	Triometani totali	Clorato
	Durezza totale	Manganese	Benzo(a)pirene	Silice
	Residuo fisso a 180 °C	Alluminio	Benzo(b)fluorantene	Bicarbonati
	Ammonio	Ferro	Benzo(k)fluorantene	Indice di aggressività

ACQUE REFLUE D. Lgs 152/06 Tab 3 Scarico in pubblica fognatura				
C	PH	Azoto ammoniacale	Piombo disciolto	Azoto organico
	Cloruri	Azoto nitrico	Rame disciolto	Solfuri
	Fluoruri	Azoto nitroso	Cadmio disciolto	Bario
	Solfati	Fosforo totale	Boro	Sostanze oleose totali
	Colore	C.O.D.	Mercurio	Residui di antiparassitari
	Odore	Tensioattivi anionici (M.B.A.S)	Cromo	B.O.D.5
	Solidi totali sospesi	Zinco	Materiali grossolani	Cianuro
	Solidi sedimentabili			

ACQUE REFLUE D. Lgs 152/06 Tab 3 Scarico in acque superficiali				
C	PH	Azoto ammoniacale	Piombo disciolto	B.O.D.5
	Cloruri	Azoto nitrico	Rame disciolto	Azoto Organico
	Fluoruri	Azoto nitroso	Cadmio disciolto	Solfuri
	Solfati	Fosforo totale	Cianuro	Bario
	Colore	C.O.D.	Boro	Sostanze oleose totali
	Odore	Tensioattivi anionici (M.B.A.S)	Mercurio	Residui di antiparassitari
	Solidi totali sospesi	Zinco	Materiali grossolani	Cianuro
	Solidi sedimentabili			

ACQUE REFLUE L. R. 27/86 Tab 4				
C	PH	Solidi totali sospesi	Fosforo totale	Azoto organico
	Cloruri	Solidi sedimentabili	C.O.D.	Sostanze oleose totali
	Fluoruri	Azoto nitroso	Cadmio disciolto	Solfuri
	Solfati	Azoto ammoniacale	Tensioattivi anionici (M.B.A.S)	Residui di antiparassitari
	Colore	Azoto nitrico	Materiali grossolani	B.O.D.5
	Odore	Azoto nitroso		

ACQUE REFLUE L. R. 27/86 Tab 5				
C	PH	Solidi totali sospesi	Fosforo totale	Azoto organico
	Cloruri	Solidi sedimentabili	C.O.D.	Sostanze oleose totali
	Solfati	Azoto ammoniacale	Tensioattivi anionici (M.B.A.S)	

ACQUE SCARICO TAB 2 LR 27/86				
C	PH	Solidi totali sospesi	C.O.D.	Rame disciolto
	Cloruri	Azoto ammoniacale	Tensioattivi anionici (M.B.A.S)	Arsenico
	Solfato	Azoto nitrico	Zinco	Mercurio
	Colore	Azoto nitroso	Cadmio disciolto	Materiali Grossolani
	Odore	Fosforo totale	Piombo disciolto	B.O.D.5
	Sostanze oleose totali			

ACQUA D'IMPASTO PER IL CALCESTRUZZO				
C	PH	Nitrati	Potassio	Magnesio
	Conduttività elettrica	Nitriti	Sodio	Zinco
	Solfato	Azoto nitrico	Zinco	Mercurio
	Cloruri	Solfati	Durezza totale	Piombo disciolto
	Fosfato	Calcio	Ammonio	

ACQUE SUPERFICIALI DESTINATE ALLA PRODUZIONE DI ACQUA POTABILE (D.Lgs.152/06)				
M	Escherichia coli	Coliformi totali	Enterococchi intestinali	Salmonella spp
C	PH	Tensioattivi anionici (M.B.A.S)	Ferro	Vanadio
	Conduttività elettrica	Zinco	Arsenico	Antiparassitari totali
	Cloruri	Cadmio disciolto	Boro	B.O.D.5
	Fluoruri	Piombo disciolto	Mercurio	Bario
	Fosfato	Rame disciolto	Nichel	Azoto totale (Kjeldahl)
	Nitrati	Cianuro	Cromo	Idrocarburi totali
	Solfati	Manganese	Selenio	Idrocarburi policiclici aromatici
	Ammonio	Odore	C.O.D.	

ALIMENTI				
C	PH	Residuo secco	Aflatossina G1	Grassi
	Cloruro	Sostanze grasse totali (Soxlet)	Aflatossina G2	Residui di antiparassitari
	Proteine	Aflatossina B1	Aflatossina G2	Tenore in Sale
	Acidità	Aflatossina B2	Ocratossina A	Materiali Grossolani
	Ceneri	Aflatossina B2	Aflatossine totali (B1,B2,G1,G2)	Residuo Ottico
M	Umidità	Aflatossina G1	Zuccheri	Lattosio
	Escherichia coli	Stafilococchi coagulasi positivi	Salmonella spp	Conteggio delle colonie aerobiche a 30 °C
	Coliformi a 30 °C	Enterobatteriacee	Listeria monocytogenes	Muffe e lieviti

SOTTOPRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE E UOVA				
M	Salmonella spp	Enterobatteriacee	Residui di antiparassitari	

ALIMENTI DI ORIGINE VEGETALE (residui fitosanitari)				
C	Vincosolin	Endosulfan	Parathion metile	Clorpirifos metile
	Procimidone			

LATTE BOVINO-OVINO-CAPRINO-BUFALINO				
C	Cloruro	Residuo secco	Residui di inibenti	Residui di antiparassitari
	Proteine	Ivermectine	Grassi	Determinazione del punto di congelamento
	Acidità	Aflatossina M1	Fosfatasi alcalina	
M	Escherichia coli	Coliformi a 30 °C	Stafilococchi coagulasi positivi	Salmonella spp
	Listeria monocytogenes	Tenore in cellule somatiche	Conteggio delle colonie aerobiche a 30 °C	

FORMAGGI				
C	Cloruro	Ceneri	Residuo secco	Zuccheri
	Proteine	Umidità	Piombo	Residui di antiparassitari
	Materia Grassa	Aflatossina M1		
M	Escherichia coli	Coliformi a 30 °C	Stafilococchi coagulasi positivi	Salmonella spp
	Listeria monocytogenes	Conteggio delle colonie aerobiche a 30 °C		

RICOTTA				
C	Zuccheri	Residui di antiparassitari		
	Escherichia coli	Stafilococchi coagulasi positivi	Salmonella spp	Listeria monocytogenes
M	Conteggio delle colonie arobiche a 30 °C			

LATTE TERMIZZATO OVINO CAPRINO BOVINO BUFALINO				
C	Fosfatasi alcalina	Residui di antiparassitari		
	Escherichia coli	Coliformi a 30 °C	Conteggio delle colonie aerobiche a 30 °C	

MANGIMI FINITI				
M	Coliformi a 30 °C	Stafilococchi coagulasi positivi	Salmonella spp	Listeria monocytogenes
	Conteggio delle colonie aerobiche a 30 °C			
C	Proteine	Zinco	Aflatossina B2	Fibra Grezza
	Ceneri	Cadmio	Aflatossina B2	Vitamina A
	Umidità	Piombo	Aflatossina G1	Vitamina E
	Residuo secco	Rame	Aflatossina G2	Vitamina D
	Sostanze grasse totali (Soxlet)	Aflatossina B1	Aflatossine totali (B1,B2,G1,G2)	Fibra neutro deterosa
	Estrattivi inazotati	Carbonato di calcio	Fosfato di calcio	Residui di antiparassitari

MATERIE PRIME PER MANGIMI				
M	Coliformi a 30 °C	Carica microbica a 30 °C	Stafilococchi coagulasi positivi	Listeria monocytogenes
	Conteggio delle colonie aerobiche a 30 °C			
C	Proteine	Zinco	Aflatossina B2	Fibra Grezza
	Ceneri	Cadmio		Vitamina A
	Umidità	Piombo	Aflatossina G1	Vitamina E
	Residuo secco	Rame	Aflatossina G2	Vitamina D
	Sostanze grasse totali (Soxlet)	Aflatossina B1	Aflatossine totali (B1,B2,G1,G2)	Fibra neutro deterosa
	Estrattivi inazotati	Carbonato di calcio	Fosfato di calcio	Residui di antiparassitari

OLI EXTRA VERGINE DI OLIVA				
C	Acidità	K 232	Cere	Acido Linoleico
	Numero perossidi	Delta K	K 270	Acido linoleico
	Residui di antiparassitari			

TAMPONI SU SUPERFICI				
M	Coliformi a 30 °C	Conteggio delle colonie aerobiche a 30 °C	Enterobatteriacee	Muffe e lieviti

ARIA				
M	Carica microbica a 30 °C	Enterobatteriacee	Muffe e lieviti	

PRODOTTI ITTICI				
M	Escherichia coli	Coliformi a 30 °C	Stafilococchi coagulasi positivi	Salmonella spp
	Listeria monocytogenes	Conteggio delle colonie aerobiche a 30 °C	Listeria sp	
C	Cloruro	Cadmio	A.B.T.V.	Carboidrati
	Proteine	Piombo	Grassi	Istamina
	Ceneri	Mercurio	Residui di antiparassitari	Tenore in Sale
	Umidità	Benzo(a)pirene	Rapporto sale umidità	

TERRENI				
C	Conduttività elettrica	Azoto totale (Kjeldhal)	Sabbia	Magnesio scambiabile (Mg)
	Calcare totale	Residui di antiparassitari	pH in H2O (1:2,5)	Calcio scambiabile (Ca)
	Calcare attivo	Fosforo assimilabile (olsen)	Sodio scambiabile (Na)	Limo
	Carbonio organico	Potassio scambiabile	CSC	Argilla

CARNI				
M	Enterobatteriacee	Salmonella spp	Conteggio delle colonie aerobiche a 30 °C	
C	Residui di antiparassitari			

FARINE E SEMOLE				
M	Muffe e lieviti			
C	Ceneri	Aflatossina B1	Aflatossina G1	Aflatossine totali (B1,B2,G1,G2)
	Umidità	Aflatossina B2	Aflatossina G2	Residui di antiparassitari

RIFIUTI PERICOLOSI/NON PERICOLOSI (TAL QUALE)			
B.O.D.5	Boro	Toluene	n-propilbenzene
Antimonio	Mercurio	Etilbenzene	4-ter-butiltoluene
pH	Nichel	Xilene	Naftalene
Cloruro	Cromo	Benzo(a)antracene	Acenaftilene
Fluoruro	Selenio	Crisene	Acenaftene
Fosfato	Tetracloroetilene	Pirene	Fluorene
Nitrito	Tricloroetilene	Molibdeno	Fenantrene
Solfato	Cloroformio	1,2 Dicloroetano	Antracene
Odore	Bromoformio	Bromodiclorometano	Fluorantene
C.O.D.	Dibromoclorometano	Residuo a 600 °C	Dibenzo(a,h)antracene
Zinco	Benzo(a)pirene	Stirene	Dibenzo(a,e)pirene
Cadmio	Benzo(b)fluorantene	Cumene	Dibenzo(a,i)pirene
Piombo	Benzo(k)fluorantene	(m+p)-xilene	Dibenzo(a,l)pirene
Rame	Benzo(ghi)perilene	o-xilene	Dibenzo(a,h)pirene
Cianuro	Indeno(1,2,3-CD)pirene	o-xilene	Cloruro di vinile
Manganese	Bario	1,3,5-trimetilbenzene	1,1,1-tricloroetano
Alluminio	Sostanza secca	1,2,4-trimetilbenzene	1,1,2,2-tetracloroetano
Antimonio	Cromo VI	1.2.4-trimetilbenzene	1,1,2-tricloroetano
Arsenico	Benzene	Alfa-metilstirene	1,1-dicloroetano
1,1-dicloroetilene	Cloroetano	Esacloroetano	1,2-dibromo-3-cloropropano
1,2-dibromoetano	Triclorofluorometano	Cis-1,3-dicloropropene	Acrilonitrile
1,2,3-tricloropropano	Bromoclorometano	Trans-1,3-dicloropropene	Piridina
Tetraclorometano	Dibromometano	3-cloropropene	MTBE
Clorometano	1,1,1,2-tetracloroetano	2-cloro-1,3-butadiene	Metiletilchetone
Diclorometano	Esaclorobutadiene	2,2-dicloropropano	Metilisobutilchetone
1,2-dicloropropano	Cis-1,2-dicloroetilene	1,1-dicloropropene	2-esanone
Bromodiclorometano	Trans-1,2-dicloroetilene	2,3-dicloropropene	Acetonitrile
Bromometano	Diclorodiisopropiletero	1-3-dicloropropano	Cicloesano
Acetato di vinile	2-butossietanolo	Metile acetato	Sec-butanolo
n-esano	2-metossietilacetato	Metile acrilato	Ter-butanolo
Etanolo	Etere etilico	Metilmetacrilato	Isopropene
Isobutanolo	Diisobutilchetone	n-butanolo	4-vinilcicloesene
Isopropanolo	Isobutile acetato	n-butile acetato	Clorobenzene
Acetato di etile	Isopropil acetato	n-propile acetato	1,2-diclorobenzene
1,4-diclorobenzene	1,2,3,4-tetraclorobenzene	Policlorobifenili	Esaclorobenzene
1,3-diclorobenzene	1,2,3,5-tetraclorobenzene	Policlorotrifenili	Idrocarburi pesanti C>12
1,3,5-triclorobenzene	1,2,4,5-tetraclorobenzene	Idrocarburi leggeri C<12	Benzicloruro
1,2,3-triclorobenzene	pentaclorobenzene	1,2,4-triclorobenzene	Acetone

RIFIUTI PERICOLOSI/NON PERICOLOSI (TEST DI CESSIONE)				
C	Cloruro	Crisene	Tetraclorometano	Isobutanolo
	Fluoruro	Dibenzo(a)pirene	Clorometano	Isopropanolo
	Solfato	Pirene	Diclorometano	Acetato di etile
	Potassio	Molibdeno	1,2-dicloropropano	2-butossietanolo
	Odore	D.O.C.	1,2-dicloropropano	2-metossietilacetato
	Solidi totali disciolti	1,2-dicloroetano	Benzicloruro	Etere etilico
	Zinco	Idrocarburi policiclici aromatici	Bromometano	Diisobutilchetone
	Cadmio	Bromodiclorometano	Cloroetano	Isopropil acetato
	Piombo	Bromodiclorometano	Triclorofluorometano	Metile acrilato
	Rame	Stirene	Bromoclorometano	Metilmetacrilato
	Cianuro	Cumene	Dibromometano	n-butanolo
	Alluminio	(m+p)-xilene	1,1,1,2-tetracloroetano	n-butile acetato
	Ferro	o-xilene	Esaclorobutadiene	n-propile acetato
	Antimonio	1,3,5-trimetilbenzene	Cis-1,2-dicloroetilene	Sec-butanolo
	Arsenico	1,2,4-trimetilbenzene	Trans-1,2-dicloroetilene	Ter-butanolo
	Mercurio	Alfa-metilstirene	Diclorodiisopropiletere	Isopropene
	Nichel	n-propilbenzene	Esacloroetano	4-vinilcicloesene
	Cromo	4-ter-butiltoluene	Cis-1,3-dicloropropene	Clorobenzene
	Selenio	Naftalene	Trans-1,3-dicloropropene	1,2-diclorobenzene
	Vanadio	Acenaftilene	3-cloropropene	1,4-diclorobenzene
	Tetracloroetilene	Acenaftene	2-cloro-1,3-butadiene	1,3-diclorobenzene
	Tricloroetilene	Fluorene	2,2-dicloropropano	1,3,5-triclorobenzene
	Cloroformio	Fenantrene	1,1-dicloropropene	1,2,3-triclorobenzene
	Bromoformio	Antracene	2,3-dicloropropene	1,2,4-triclorobenzene
	Bibromoclorometano	Fluorantene	1,3-dicloropropano	1,2,5-triclorobenzene
	Benzo(a)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	1,2-dibromo-3-cloropropano	1,2,3,4-tetraclorobenzene
	Benzo(b)fluorantene	Dibenzo(a,e)pirene	Acilonitrile	1,2,3,5-tetraclorobenzene
	Benzo(k)fluorantene	Dibenzo(a,i)pirene	Piridina	1,2,4,5-tetraclorobenzene
	Benzo(ghi)perilene	Dibenzo(a,l)pirene	MTBE	Pentaclorobenzene
	Indeno(1,2,3-CD)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Metiletilchetone	Esaclorobenzene
	Bario	Cloruro di vinile	Metilisobutilchetone	Policlorotrifenili
	Cromo VI	1,1,1-tricloroetano	2-esanone	Idrocarburi leggeri C<12
	Benzene	1,1,2,2-tetracloroetano	Acetonitrile	Idrocarburi pesanti C>12
	Toluene	1,1,2-tricloroetano	Cicloesano	Anilina
	Etilbenzene	1,1-dicloroetano	Acetato di vinile	Diclorodifluorometano
	Xilene	1,1-dicloroetilene	n-esano	Benzicloruro
Benzo(a)antracene	1,2,3-tricloropropano	Etanolo	Totale solidi disciolti	

TERRENI A CONTATTO CON CALCESTRUZZO			
C	Cloruro	Solfato	Acidità

RIFIUTI NON PERICOLOSI PER RIUTILIZZO (TEST CESSIONE)				
C	PH	Solfato	Piombo	Mercurio
	Cloruro	C.O.D.	Rame	Nichel
	Fluoruro	Zinco	Cianuro	Cromo
	Nitrato	Cadmio	Arsenico	Selenio
	Vanadio	Bario		

TERRENI DI BIANCO DISCARICA-FANGHI				
C	PH	Antimonio	Tetracloroetilene	Benzo(a)pirene
	Zinco	Arsenico	Tricloroetilene	Benzo(b)fluorantene
	Cadmio	Mercurio	Cloroformio	Benzo(b)fluorantene
	Piombo	Nichel	Bromoformio	Benzo(k)fluorantene
	Rame	Cromo	Dibromoclorometano	Benzo(ghi)perilene
	Indeno(1,2,3-CD)pirene	Cromo VI	Toluene	Benzo(a)antracene
	Sostanza secca	Benzene	Etilbenzene	Crisene
	Bromodichlorometano	(m+p)-xilene	Acenaftene	Antracene
	Residuo a 600 °C	o-xilene	Fenantrene	Policlorobifenili
	Policlorotrifenili	Idrocarburi leggeri C<12	Idrocarburi pesanti C>12	

POLLINA DA ALLEVAMENTO OVAIOLE	
M	Salmonella spp

GAS DI DISCARICA			
C	Metano	Anidride carbonica	Ossigeno

EMISSIONI IN ATMOSFERA				
C	Polveri totali	Polveri di vernice	S.O.V.	Fluoro e suoi composti
	Cromo VI e suoi composti	Cromo VI e suoi composti	SOx	NOx
	C.O.V.	I.P.A.	Cloruro di vinile	Flatati
	CO	CO2	O2	C.O.T.