



IDROGEOLAB S.R.L.
Via Santi 29 Zona Ind. D4
15100 Alessandria AL

Numero di accreditamento: 0431 Sede A

Rev. 3 Data: 26 lug 2005

Scheda N° 1 di 4 PA535AR3.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano, acque superficiali, acque di falda, acque di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Composti organici volatili: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, 1,2,3-Trimetilbenzene, Etiltolueni, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, butilbenzeni, Acetone, Metilacetato, Etilacetato, n-butilacetato, Isobutilacetato, Metiletilchetone, Metilisobutilchetone, Cicloesano, Metilcicloesano, 1,1-dicloroetilene, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, Bromoformio, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano, Dichlorometano, Cloroformio, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, Tetracloruro di carbonio, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Clorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene (> 0,2 µg/l)

Norme

EPA 8260B 1996

Acque di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Al, As, Be, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, V, Zn

Azoto ammoniacale

COD

Solidi sospesi totali (materiali in sospensione)

Tensioattivi anionici

Tensioattivi non ionici

Norme

EPA 6010C 2000

APAT CNR IRSA Met 4030 C Man 29/2003

APAT CNR IRSA Met 5130 Man 29/2003

APAT CNR IRSA Met 2090 B Man 29/2003

APAT CNR IRSA Met 5170 Man 29/2003

UNI 10511-1 1996

Acque per uso potabile, acque sotterranee, acque di scarico e acque superficiali

Denominazione della prova/Campi di prova

Anioni: cloruri, nitrati (azoto nitrico), solfati

Fosforo totale

Nitriti, azoto nitroso

pH

Norme

APAT CNR IRSA Met 4020 Man 29/2003

APAT CNR IRSA Met 4110 Man 29/2003

APAT CNR IRSA Met 4050 Man 29/2003

APAT CNR IRSA Met 2060 Man 29/2003

Acque per uso potabile, acque sotterranee, acque superficiali, acque di scarico (a basso carico inquinante)

Denominazione della prova/Campi di prova

Carica batterica a 36°C e a 22°C

Coliformi. E.coli

Enterococchi

Norme

UNI EN ISO 6222:2001

UNI EN ISO 9308-1:2002

UNI EN ISO 7899-2:2003



IDROGEOLOGIA S.R.L.
Via Santi 29 Zona Ind. D4
15100 Alessandria AL

Numero di accreditamento: 0431 Sede A

Rev. 3 Data: 26 lug 2005

Scheda N° 2 di 4 PA535AR3.PDF

Acque per uso potabile, acque sotterranee e acque superficiali

Denominazione della prova/Campi di prova

Al, Be, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, V, Zn

Ammoniaca

As, Sb, Se, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Fe, Mn, V, Zn, Ba, Be, Co, Ag

Cationi: calcio, magnesio, sodio, potassio

Composti organoalogenati: (cloroformio, 1,1,1-tricloroetano, tricloroetilene, tetracloroetilene, tetracloruro di carbonio, bromodichlorometano, dibromodichlorometano, bromoformio)

Conducibilità elettrica a 20°C

Norme

EPA 6010C 2000

APAT CNR IRSA Met 4030 A2 Man 29/2003

EPA 200.15 1994

Rapporti ISTISAN 00/14 pag 41

Rapporti ISTISAN 00/14 pag 15

Rapporti ISTISAN 97/8 pag 35

Acque sotterranee, acque superficiali e acque di scarico (a basso carico inquinante)

Denominazione della prova/Campi di prova

Coliformi fecali

Coliformi totali

Streptococchi fecali

Norme

APAT CNR IRSA Met 7020 B Man 29/2003

APAT CNR IRSA Met 7010 C Man 29/2003

APAT CNR IRSA Met 7040 C Man 29/2003

Membrane filtranti

Denominazione della prova/Campi di prova

Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, V, Zn

Norme

OSHA ID125-G 2002

Oli da trasformatore, fluidi isolanti

Denominazione della prova/Campi di prova

Grado di acidità

Policlorobifenili

Norme

ASTM D974-97

CEI EN 61619 1998

Prodotti alimentari, campioni ambientali

Denominazione della prova/Campi di prova

Listeria monocytogenes

Salmonella spp

Norme

AFNOR BIO-12/9-07/02

AFNOR BIO-12/1-04/94

Prodotti alimentari destinati al consumo umano o all'alimentazione animale

Denominazione della prova/Campi di prova

Bacillus cereus

Carica batterica 30°C

Coliformi totali a 30°C

Escherichia coli (>10 U.F.C./g)

Stafilococchi (coagulasi+)

Norme

UNI EN ISO 7932:2005

UNI 10981:2002

UNI ISO 4832:1988

UNI 10980:2002

UNI 10984-1:2002

Rifiuti solidi

Denominazione della prova/Campi di prova

Test di cessione con acido acetico 0,5N: Al, As, Be, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, V, Zn

Norme

CNR IRSA Vol 3 App 2a Q 64 1986 + EPA 6010C 2000



IDROGEOLAB S.R.L.
Via Santi 29 Zona Ind. D4
15100 Alessandria AL

Numero di accreditamento: 0431 Sede A

Rev. 3 Data: 26 lug 2005

Scheda N° 3 di 4 PA535AR3.PDF

Rifiuti solidi, materiali inerti

Denominazione della prova/Campi di prova

As, Se, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, V, Zn, Ba, Be, Co su eluato da test di cessione

Cloruri, nitrati, solfati su eluato da test di cessione

pH su eluato da test di cessione

Norme

D.M. 05/02/98 GU SO 88 16/04/98 All. 3 + EPA
200.15 1994

D.M. 05/02/98 GU SO 88 16/04/98 All. 3 + APAT CNR
IRSA Met 4020 Man 29/2003

D.M. 05/02/98 GU SO 88 16/04/98 All. 3 + APAT CNR
IRSA Met 2060 Man 29/2003

Rifiuti solidi, rifiuti liquidi, terreni, fanghi e compost

Denominazione della prova/Campi di prova

Al, Sb, As, Be, Cd, Co, Cr tot, Fe, Mn, Ni, Pb, Sn, Cu, V, Zn

Composti organici volatili: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, Etiltolueni, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, butilbenzeni, Acetone, Metilacetato, Etilacetato, n-butilacetato, Isobutilacetato, Metiletilchetone, Metilisobutilchetone, Cicloesano, Metilcicloesano, 1,1-dicloroetilene, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, Bromoformio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano, Diclorometano, Cloroformio, Tetracloruro di carbonio, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Clorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene

Norme

EPA 6010C 2000

EPA 8260B 1996

Rifiuti, terreni, fanghi, compost, acque destinate al consumo umano, acque superficiali, acque di falda, acque di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Composti org. semivolatili (fenolo, 2-clorofenolo, metilfenoli, 2-nitrofenolo, 2,4-dimetilfenolo, 2,4-diclorofenolo, 4-cloro-3-metilfenolo, triclorofenoli, 2,4-dinitrofenolo, 4-nitrofenolo, tetraclorofenoli, 4,6-dinitro-2metilfenolo, pentaclorofenolo, triclorobenzeni, tetraclorobenzeni, pentaclorobenzene, esaclorobenzene, anilina, 4-cloroanilina, 2-nitroanilina, 3-nitroanilina, 4-nitroanilina, difenilammina, o-m-p-toluidina, o-m-p-anisidina, nitrobenzene, cloronitrobenzeni, 1,4-dinitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, naftalene, 1-metilnaftalene, 2-metilnaftalene, acenaftilene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, b[a]antracene, crisene, b[b]fluorantene, b[k]fluorantene, b[a]pirene, indeno[1,2,3-cd]pirene, dib[a,h]antracene, b[g,h,i]perilene, 1245-dibenzopirene, 1278-dibenzopirene, carbazolo, dibenzofurano, dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, benzilbutilftalato, is-2etilesilftalato, di-n-octilftalato), Policlorobifenili, Idrocarburi C>12 (> 0,01 µg/l)

Norme

EPA 8270D 1998

Idrocarburi C<12 (> 1 mg/Kg)

EPA 8260B 1996

Rifiuti, terreni, fanghi e compost

Denominazione della prova/Campi di prova

Idrocarburi C>12 (> 5 mg/Kg)

Idrocarburi totali (> 5 mg/Kg)

Norme

ISO/TR 11046A:1994

ISO/TR 11046A:1994



IDROGEOLOGIA S.R.L.
Via Santi 29 Zona Ind. D4
15100 Alessandria AL

Numero di accreditamento: 0431 Sede A

Rev. 3 Data: 26 lug 2005

Scheda N° 4 di 4 PA535AR3.PDF

Substrati adsorbenti di carbone attivo

Denominazione della prova/Campi di prova

Composti organici volatili: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni, Trimetilbenzeni, Etiltolueni, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, Acetone, Metilacetato, Etilacetato, n-butilacetato, Isobutilacetato, Metiletilchetone, Metilisobutilchetone, Cicloesano

Norme

UNI EN 13649:2002

Legenda

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque del CNR
CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche
APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
DM: Decreto Ministeriale
UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
ISO: International Organization for Standardisation
EN: Norme Europee elaborate dal Comité Européen de Normalisation
AFNOR: Association Francaise de Normalisation
ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità
OSHA: United States Occupational Safety and Health Administration
CEI: Comitato Elettronico Italiano
EPA: United States Environmental Protection Agency

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)