



IDROGEOLAB S.R.L.
Via Santi, 29 - Zona Industriale D4
15100 Alessandria AL

Numero di accreditamento: **0431** Sede **A**

Rev. **5** Data: **1 ago 2008**

Scheda N° **1** di **4** PA535AR5.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, 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, Bromoformio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano, Diclorometano, 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

Norme

EPA 8260C 2006

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 2007

APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

UNI 10511-1:1996 + A1:2000

Acque per uso potabile, acque sotterranee, 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

Conducibilità elettrica a 20°C

Norme

EPA 6010C 2007

APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003

EPA 200.15 1994

Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CBB.038.REV00

Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BDA.022.REV00

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Anioni: cloruri, nitrati (azoto nitrico), solfati

Fosforo totale

Nitriti, azoto nitroso

pH

Norme

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003



IDROGEOLAB S.R.L.
Via Santi, 29 - Zona Industriale D4
15100 Alessandria AL

Numero di accreditamento: **0431** Sede **A**

Rev. **5** Data: **1 ago 2008**

Scheda N° **2** di **4** PA535AR5.PDF

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Coliformi. E.coli

Conteggio delle colonie a 22°C e a 37°C

Enterococchi

Norme

UNI EN ISO 9308-1:2002

UNI EN ISO 6222:2001

UNI EN ISO 7899-2:2003

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Coliformi fecali

Coliformi totali

Streptococchi fecali ed enterococchi

Norme

APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 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 totali

Norme

ASTM D974-97

CEI EN 61619:1998

Prodotti alimentari, campioni ambientali

Denominazione della prova/Campi di prova

Listeria monocytogenes

Norme

AFNOR BIO-12/11-03/04

Prodotti alimentari destinati al consumo umano o all'alimentazione animale

Denominazione della prova/Campi di prova

Bacillus cereus

Carica microbica aerobia a 30°C

Coliformi totali a 30°C

Escherichia coli

Salmonella spp

Stafilococchi (coagulasi+)

Norme

UNI EN ISO 7932:2005

UNI 10981:2002

ISO 4832-2006

UNI 10980:2002

AFNOR BIO 12/10-09/02

UNI 10984-1:2002

Rifiuti e fanghi esclusi materiali molto fini

Denominazione della prova/Campi di prova

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

Norme

DM 05/02/1998 GU n 88 16/04/1998 DM
05/04/2006 n 186 GU n 155 19/05/2006 + EPA
6010C 2007



IDROGEOLAB S.R.L.
Via Santi, 29 - Zona Industriale D4
15100 Alessandria AL

Numero di accreditamento: **0431** Sede **A**

Rev. **5** Data: **1 ago 2008**

Scheda N° **3** di **4** PA535AR5.PDF

Cloruri, nitrati, solfati su eluato da test di cessione

DM 05/02/1998 GU n 88 16/04/1998 DM
05/04/2006 n 186 GU n 155 19/05/2006 + APAT
CNR IRSA 4020 Man 29 2003

pH su eluato da test di cessione

DM 05/02/1998 GU n 88 16/04/1998 DM
05/04/2006 n 186 GU n 155 19/05/2006 + APAT
CNR IRSA 2060 Man 29 2003

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 + APAT CNR
IRSA 3020 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

Norme

EPA 6010C 2007

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

EPA 8260C 2006

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-2-metilfenolo, pentaclorofenolo, anilina, 4-cloroanilina, 2-nitroanilina, 3-nitroanilina, 4-nitroanilina, difenilammina, o-m-p-toluidina, o-,m-,p-anisidina, nitrobenzene, 1,4-dinitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, cloronitrobenzeni, naftalene, 1-metilnaftalene, 2-metilnaftalene, acenaftilene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo[a]antracene, crisene, benzo[b]fluorantene, benzo[k]fluorantene, benzo[a]pirene, indeno[1,2,3-cd]pirene, dibenzo[a,h]antracene, benzo[g,h,i]perilene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,l]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,h]pirene, carbazolo, dibenzofurano, dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, benzilbutilftalato, bis-2etilesilftalato, di-n-octilftalato), Policlorobifenili, Idrocarburi C>12

Norme

EPA 8270D 2007

Idrocarburi C=<12 (come sommatoria C5-C12)

EPA 8260C 2006



IDROGEOLAB S.R.L.
Via Santi, 29 - Zona Industriale D4
15100 Alessandria AL

Numero di accreditamento: **0431** Sede **A**

Rev. **5** Data: **1 ago 2008**

Scheda N° **4** di **4** PA535AR5.PDF

Rifiuti, terreni, fanghi e compost

Denominazione della prova/Campi di prova

Idrocarburi totali

Norme

EPA 8440 1996

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 (escluso campionamento)

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

ASTM: American Society for Testing and Materials

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

CEI: Comitato Elettrotecnico Italiano

EPA: US Environmental Protection Agency

OSHA: US Occupational Safety & Health Administration

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)