

TPS LABS s.r.l. Via delle Scienze, snc 45030 Occhiobello RO	Numero di accreditamento: 0980 Sede A
	Rev. 0 Data: 14 ott 2009
	Scheda N° 1 di 8 PA1305AR0.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova/Campi di prova

Legionella spp

Pseudomonas aeruginosa

Stafilococchi patogeni

Norme

UNI ISO 11731-2:2008

UNI EN ISO 16266:2008

UNI 10678:1998

Acque destinate al consumo umano, acque di scarico, acque superficiali, acque naturali, acque sottoposte a trattamento

Denominazione della prova/Campi di prova

Ammine aromatiche: anilina, difenilammina

Anioni: bromuri, cloruri, fluoruri, fosfati, nitriti, nitrati, solfati

Azoto ammoniacale

Carbonio organico totale (TOC) e Carbonio organico disciolto (DOC)

Clorobenzeni: monoclorobenzene, 1,2diclorobenzene, 1,4diclorobenzene, 1,2,4triclorobenzene, 1,2,4,5tetraclorobenzene, pentaclorobenzene

Coliformi fecali

Coliformi totali

Composti alifatici alogenati: triclorometano, 1,2dicloroetano, 1,2dicloropropano, 1,1,2tricloroetano, tricloroetilene, tetracloroetilene, esaclorobutadiene, sommatoria organoalogenati, 1,1dicloroetano, 1,2dicloroetilene, tribromometano, dibromoclorometano, bromodiclorometano

Conducibilità

Conteggio delle colonie su agar a 36 °C e 22 °C

Cromo esavalente

Escherichia coli

Esteri dell'acido ftalico: dimetilftalato, dietilftalato, di n-butilftalato, butil benzil ftalato, bis (2-etil-esil) ftalato, di n-ottil ftalato, somma esteri dell'acido ftalico ricercati

Fenoli clorurati: 2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo

Fitofarmaci: alaclor, atrazina, alfa-esaclorocicloesano, beta-esaclorocicloesano, gamma-esaclorocicloesano, clordano, 2,4DDE, 4,4' DDE, 2,4 DDD, 4,4' DDD, 2,4DDT, 4,4' DDT, endrin, sommatoria fitofarmaci ricercati

idrocarburi totali (indice di idrocarburi)

Nitrobenzeni: nitrobenzene, 1,2dinitrobenzene, 1,3dinitrobenzene, 1-cloro 3-nitrobenzene

Norme

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

MI001 Rev. 1

UNI EN 1484:1999

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003

EPA 5030B 1996 + EPA 8260B 1996

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003

MI002 Rev. 1

APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

UNI EN ISO 9377-2:2002

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

TPS LABS s.r.l. Via delle Scienze, sn 45030 Occhiobello RO	Numero di accreditamento: 0980 Sede A
	Rev. 0 Data: 14 ott 2009
	Scheda N° 2 di 8 PA1305AR0.PDF
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Salmonella spp	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003
Solventi aromatici: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, (m- + p-) xilene, o-xilene, isopropilbenzene, n-propilbenzene	EPA 5030B 1996 + EPA 8260B 1996
Spore di clostridi solfito riduttori	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003
Streptococchi fecali	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003
Acque destinate al consumo umano, acque di scarico, acque superficiali, acque naturali, acque sottoposte a trattamento, alimenti, mangimi per animali, rifiuti solidi, rifiuti liquidi, terreni, fanghi, suoli, sedimenti, eluati da test di cessione	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Mercurio	EPA 7473 2007
Acque destinate al consumo umano, acque di scarico, acque superficiali, acque naturali, acque sottoposte a trattamento, rifiuti liquidi	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002
Acque destinate al consumo umano, acque superficiali, acque naturali, acque sottoposte a trattamento	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Elementi chimici: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Bismuto, Boro, Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Litio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Vanadio, Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Acque di scarico, acque superficiali, acque naturali, acque sottoposte a trattamento	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Elementi chimici: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Bismuto, Boro, Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Litio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Vanadio, Zinco	APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Alimenti, mangimi per animali	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Anaerobi solfito riduttori	ISO 15213:2003
Bacillus cereus presunto	UNI EN ISO 7932:2005
Clostridium perfringens	UNI EN ISO 7937:2005
Coliformi totali	ISO 4832:2006
Conta delle colonie a 30 °C	UNI EN ISO 4833:2004
Enterobatteri	ISO 21528-2:2004
Escherichia coli	ISO 16649-2:2001
Lieviti e muffe	ISO 21527-1:2008
Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290-1:2005
Salmonella spp	UNI EN ISO 6579:2008

TPS LABS s.r.l. Via delle Scienze, snc 45030 Occhiobello RO	Numero di accreditamento: 0980 Sede A
	Rev. 0 Data: 14 ott 2009
	Scheda N° 3 di 8 PA1305AR0.PDF

Stafilococchi coagulasi-positivi

UNI EN ISO 6888-1:2004

Fanghi, terreni, inerti, rifiuti solidi

Denominazione della prova/Campi di prova

Anioni su eluati da test di cessione: bromuri, cloruri, fluoruri, fosfati, nitriti, nitrati, solfati

Norme

UNI 10802:2004 +
 UNI EN 12457-2:2004+
 UNI EN ISO 10304-1:1997

Carbonio organico disciolto (DOC) su eluati da test di cessione

UNI 10802:2004 +
 UNI EN 12457-2:2004 +
 UNI EN 1484:1999

Metalli su eluati da test di cessione: Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco

UNI 10802:2004 +
 UNI EN 12457-2:2004 +
 UNI EN ISO 11885:2000

pH su eluati da test di cessione

UNI 10802:2004 +
 UNI EN 12457-2:2004 +
 ISO 10523:1994

Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluati da test di cessione

UNI 10802:2004 +
 UNI EN 12457-2:2004 +
 ISO 15705:2002

Fanghi, terreni, rifiuti solidi, rifiuti liquidi, sedimenti

Denominazione della prova/Campi di prova

Residuo secco a 105 °C

Norme

CNR IRSA 2
 Q 64 Vol 2 1984

Solidi totali fissi a 550 °C

CNR IRSA 2
 Q 64 Vol 2 1984

Materie plastiche

Denominazione della prova/Campi di prova

Migrazione globale con simulanti A, B e C

Norme

DM 21/03/73 All IV Sez I

Prodotti petroliferi, rifiuti liquidi

Denominazione della prova/Campi di prova

Punto di infiammabilità in vaso chiuso (30-70 °C)

Norme

UNI EN ISO 13736:2008

Rifiuti, fanghi

Denominazione della prova/Campi di prova

Policlorobifenili (PCB): Aroclor 1254, Aroclor 1260

Norme

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

TPS LABS s.r.l. Via delle Scienze, snc 45030 Occhiobello RO	Numero di accreditamento: 0980 Sede A
	Rev. 0 Data: 14 ott 2009
	Scheda N° 4 di 8 PA1305AR0.PDF

Rifiuti solidi

Denominazione della prova/Campi di prova

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA):
 Naftalene, Acenafene, Acenaftilene, Fluorene, Fenantrene, Antracene,
 Fluorantene, Pirene, benzo (a) Antracene, Crisene, benzo (b, k)
 Fluorantene, benzo (a) Pirene, dibenzo (a,h) Antracene, indeno
 (1,2,3-c,d) Pirene, benzo (g,h,i) Perilene

Norme

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

Rifiuti solidi, fanghi

Denominazione della prova/Campi di prova

Policlorobifenili (PCB): 2- clorobifenile (BZ#1),
 2,3- diclorobifenile (BZ#5),
 2,2',5- triclorobifenile (BZ#18),
 2,4',5- triclorobifenile (BZ#31),
 2,4,4'- triclorobifenile (BZ#28),
 2,2',5,5'- tetraclorobifenile (BZ#52),
 2,2',3,5- tetraclorobifenile (BZ#44),
 2,3',4,4'- tetraclorobifenile (BZ#66),
 2,2',4,5,5'- pentaclorobifenile (BZ#101),
 2,2',3,4,5'- pentaclorobifenile (BZ#87),
 2,3,3',4',6 pentaclorobifenile (BZ#110),
 2,2',3,5,5',6 esaclorobifenile (BZ#151),
 2,2',4,4',5,5' esaclorobifenile (BZ#153),
 2,2',3,4,5,5' esaclorobifenile (BZ#141),
 2,2',3,4,4',5' esaclorobifenile (BZ#138),
 2,2',3,4',5,5',6 eptaclorobifenile (BZ#187),
 2,2',3,4,4',5',6 eptaclorobifenile (BZ#183),
 2,2',3,4,4',5,5' eptaclorobifenile (BZ#180),
 2,2',3,3',4,4',5 eptaclorobifenile (BZ#170),
 2,2',3,3',4,4',5,6' ottaclorobifenile (BZ#196),
 2,2',3,3',4,4',5,5' ottaclorobifenile (BZ#194),
 2,2',3,3',4,4',5,5',6 nonaclorobifenile (BZ#206),
 somma congeneri ricercati

Norme

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

Rifiuti solidi, suoli, terreni, fanghi, sedimenti, materiali edili

Denominazione della prova/Campi di prova

Identificazione qualitativa delle fibre di amianto: amosite, antofillite,
 crisotilo, crocidolite, tremolite

Norme

DM 06/09/94 GU n° 220 20/09/1994 All 3

Rifiuti solidi, terreni, fanghi, suoli, sedimenti

Denominazione della prova/Campi di prova

Mercurio su eluati da test di cessione

Norme

UNI 10802:2004 +
 UNI EN 12457-2:2004 +
 EPA 7473 2007

TPS LABS s.r.l. Via delle Scienze, sn 45030 Occhiobello RO	Numero di accreditamento: 0980 Sede A
	Rev. 0 Data: 14 ott 2009
	Scheda N° 5 di 8 PA1305AR0.PDF

Suoli, terreni, fanghi, sedimenti

Denominazione della prova/Campi di prova

Ammine aromatiche:

anilina,
 difenilammina,
 toluidina (somma o,p),
 anisidina (somma o,p),
 m-anisidina

Clorobenzeni:

monoclorobenzene,
 1,2 diclorobenzene,
 1,4 diclorobenzene,
 1,2,4 triclorobenzene,
 1,2,4,5 tetraclorobenzene,
 pentaclorobenzene,
 esaclorobenzene

Composti alifatici alogenati:

triclorometano,
 1,2 dicloroetano,
 1,1 dicloroetilene,
 1,2 dicloropropano,
 1,1,1 tricloroetano,
 1,1,2 tricloroetano,
 tricloroetilene,
 1,2,3 tricloropropano,
 1,1,2,2 tetracloroetano,
 tetracloroetilene,
 esaclorobutadiene,
 sommatoria organoalogenati,
 1,1 dicloroetano,
 1,2 dicloroetilene,
 tribromometano,
 dibromoclorometano,
 bromodiclorometano

Dimetilftalato,

dietilftalato,
 di n-butilftalato,
 butil benzil ftalato,
 bis (2-etil-esil) ftalato,
 di n-ottil ftalato,
 somma esteri dell'acido ftalico ricercati

Idrocarburi pesanti > C12

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA):

Naftalene, Acenaftene, Acenaftilene, Fluorene, Fenantrene, Antracene,
 Fluorantene, Pirene, benzo (a) Antracene, Crisene, benzo (b, k)
 Fluorantene, benzo (a) Pirene, dibenzo (a,h) Antracene, indeno
 (1,2,3-c,d) Pirene, benzo (g,h,i) Perilene

Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo,
 Ferro, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco

Norme

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

EPA 5035A 2002 + EPA 8260B 1996

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

TPS LABS s.r.l. Via delle Scienze, snc 45030 Occhiobello RO	Numero di accreditamento: 0980 Sede A
	Rev. 0 Data: 14 ott 2009
	Scheda N° 6 di 8 PA1305AR0.PDF
Metil fenolo (o-, m-, p-), fenolo, 2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Nitrobenzeni: nitrobenzene, 1,2 dinitrobenzene, 1,3 dinitrobenzene, 1-cloro 3-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Suoli, terreni, fanghi, sedimenti, rifiuti <u>Denominazione della prova/Campi di prova</u> Fluoruri	<u>Norme</u> CNR IRSA 14 paragrafo 14.7.1 Q 64 Vol 3 1996 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Superfici <u>Denominazione della prova/Campi di prova</u> Carica batterica totale Carica batterica totale a 30°C Coliformi totali Enterobatteri Enterobatteri Escherichia coli Lieviti e muffe Listeria monocytogenes Salmonella spp Stafilococchi coagulasi-positivi	<u>Norme</u> ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 4833:2004 NMKL N°5 - 5TH Edition 2001 ISO 18593:2004 + ISO 4832:2006 NMKL N°5 - 5TH Edition 2001 ISO 18593:2004 + ISO 21528-2:2004 ISO 18593:2004 + ISO 16649-2:2001 ISO 18593:2004 + ISO 21527-1:2008 ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 11290-1:2005 ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6579:2008 ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6888-1:2004
Terreni, fanghi, rifiuti solidi <u>Denominazione della prova/Campi di prova</u> Solventi aromatici: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, (m- + p-) xilene, o-xilene, isopropilbenzene, n-propilbenzene	<u>Norme</u> EPA 5035A 2002 + EPA 8260B 1996

TPS LABS s.r.l. Via delle Scienze, snc 45030 Occhiobello RO	Numero di accreditamento: 0980 Sede A
	Rev. 0 Data: 14 ott 2009
	Scheda N° 7 di 8 PA1305AR0.PDF

Terreni, suoli, sedimenti

Denominazione della prova/Campi di prova

Policlorobifenili (PCB): 2- clorobifenile (BZ#1),
 2,3- diclorobifenile (BZ#5),
 2,2',5- triclorobifenile (BZ#18),
 2,4',5- triclorobifenile (BZ#31),
 2,4,4'- triclorobifenile (BZ#28),
 2,2',5,5'- tetraclorobifenile (BZ#52),
 2,2',3,5- tetraclorobifenile (BZ#44),
 2,3',4,4'- tetraclorobifenile (BZ#66),
 2,2',4,5,5'- pentaclorobifenile (BZ#101),
 2,2',3,4,5'- pentaclorobifenile (BZ#87),
 2,3,3',4',6 pentaclorobifenile (BZ#110),
 2,2',3,5,5',6 esaclorobifenile (BZ#151),
 2,2',4,4',5,5' esaclorobifenile (BZ#153),
 2,2',3,4,5,5' esaclorobifenile (BZ#141),
 2,2',3,4,4',5' esaclorobifenile (BZ#138),
 2,2',3,4',5,5',6 eptaclorobifenile (BZ#187),
 2,2',3,4,4',5',6 eptaclorobifenile (BZ#183),
 2,2',3,4,4',5,5' eptaclorobifenile (BZ#180),
 2,2',3,3',4,4',5 eptaclorobifenile (BZ#170),
 2,2',3,3',4,4',5,6' ottaclorobifenile (BZ#196),
 2,2',3,3',4,4',5,5' ottaclorobifenile (BZ#194),
 2,2',3,3',4,4',5,5',6 nonaclorobifenile (BZ#206),
 somma congeneri ricercati

Policlorobifenili (PCB): Aroclor 1254, Aroclor 1260

Zucchero bianco

Denominazione della prova/Campi di prova

Ceneri

Colore in soluzione

Ferro

Lieviti e muffe

Mesofili totali

Polarizzazione

Zuccheri riducenti

Norme

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

Norme

ICUMSA GS 2/3-17 2002

ICUMSA GS 2/3-10 2007

MI004 Rev. 1

ICUMSA GS 2/3-47 1998

ICUMSA GS 2/3-41 1998

ICUMSA GS 2/3-1 1994

ICUMSA GS 2/3/9-5 2007, ICUMSA GS 2/9-6 2007



TPS LABS s.r.l. Via delle Scienze, snc 45030 Occhiobello RO	Numero di accreditamento: 0980 Sede A
	Rev. 0 Data: 14 ott 2009
	Scheda N° 8 di 8 PA1305AR0.PDF

Legenda

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la Ricerca Sulle Acque
DM: Decreto Ministeriale
EPA: United States Environmental Protection Agency
GU: Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana
ICUMSA: International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis
ISO: International Organization for Standardization
MI: Metodo Interno sviluppato dal Laboratorio
NMKL: Nordisk Metodikkomiteé for Næringsmidler (Nordic Committee on Food Analysis)
UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

Il Direttore Dip. Laboratori
(Dr. Paolo BIANCO)