

L.A.V. S.r.l. Nuova Circonvallazione 57/D 47923 Rimini RN	Numero di accreditamento: 0447 Sede A
	Revisione: 32 Data: 19/09/2018
	Scheda 1 di 10 PA547AR32.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque di scarico Waste water

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) - Biochemical oxygen demand (BOD5)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5210 D

Acque di falda, superficiali, di scarico Drinking water, groundwater, superficial water, waste water

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Metil tert-butiletere (MTBE), Etil tert-butiletere (ETBE), Benzene, Toluene, Xilene (o, m, p), Stirene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, 1,2,3-trimetilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5 trimetilbenzene, Cloruro di vinile, 1,1-dicloroetilene, 1,2-dicloroetilene (trans), 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene (cis), 1,1,2-tricloroetano, 1,2-dicloroetano, Tricloroetilene, Triclorometano, Tetracloroetilene, Clorobenzene, 2-clorotoluene, 4-clorotoluene, 1,3 diclorobenzene, 1,4 diclorobenzene, 1,2 diclorobenzene, Esaclorobutadiene, 1,2,4 triclorobenzene, Solventi organici aromatici (Benzene, Toluene, Xilene (o, m, p), Stirene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, 1,2,3-trimetilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5 trimetilbenzene) - Methyl tert-butyl ether (MTBE), Ethyl tert-butyl ether (ETBE), Benzene, Toluene, Xilene (o, m, p), Styrene, Ethylbenzene, Isopropylbenzene, 1,2,3-trimethylbenzene, 1,2,4-trimethylbenzene, 1,3,5-trimethylbenzene, Vinyl chloride, 1,1-dichloroethylene, 1,2-dichloroethylene (trans), 1,1-dichloroethane, 1,2-dichloroethylene (cis), 1,1,2-trichloroethane, 1,2-dichloroethane, Trichloroethylene, Trichloromethane, Tetrachloroethylene, Chlorobenzene, 2-chlorotoluene, 4-chlorotoluene, 1,3 dichlorobenzene, 1,4 dichlorobenzene, 1,2 dichlorobenzene, Hexachlorobutadiene, 1,2,4 trichlorobenzene, Sum of aromatic organic solvents (Benzene, Toluene, Xilene (o, m, p), Styrene, Ethylbenzene, Isopropylbenzene, 1,2,3-trimethylbenzene, 1,2,4-trimethylbenzene, 1,3,5-trimethylbenzene)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017

Acque di scarico Waste waters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Pesticidi fosforati: Disulfoton, Metil Paration, Paration, Etion, Diazinon, Pesticidi totali (esclusi i fosforati): Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin, Esaclorobenzene, Atraton, Simazina, Prometon, Atrazina, BHC alfa, BHC beta, BHC delta, BHCs (Lindano), Propazina, Terbutilazina, Secbumeton, Simetrina, Eptacloro, Ametrina, Prometrina, Terbutrina, Alaclor, Endosulfan (alfa), Endosulfan (beta), cis-clordano, trans-clordano, DDE o,p', DDE p,p', DDT o,p', DDT p,p', DDD o,p', DDD p,p', Metossicloro - Phosphorated pesticides: Disulphoton, Methyl Parathion, Parathion, Ethion, Diazinon, Total pesticides (excluding phosphorated): Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin, Hexachlorobenzene, Atraton, Simazine, Prometon, Atrazine, BHC alfa, BHC beta, BHC delta, BHCs (Lindane), Propazine, Terbutylazine, Secbumeton, Simetryn, Heptachlor, Ametryn, Prometryn, Terbutryne, Alachlor, Endosulfan (alpha isomer), Endosulfan (beta isomer), Chlordane (cis + trans), DDE o,p', DDE p,p', DDT o,p', DDT p,p', DDD o,p', DDD p,p', Methoxychlor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Acque minerali, potabili, sotterranee, superficiali, reflue, di scarico Natural mineral water, drinking water, groundwater, superficial water, waste water

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi (C10-C40) - Hydrocarbons (C10-C40)	UNI EN ISO 9377-2:2002

Acque minerali, potabili, superficiali, sotterranee, reflue, di scarico Natural mineral water, drinking water, groundwater, superficial water, waste water, eluates

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Carbonio organico totale (TOC), Carbonio organico disciolto (DOC) (0,3-1000mg/L) Total Organic Carbon (TOC), Dissolved Organic Carbon (DOC) (0,3-1000mg/L)	UNI EN 1484:1999

Acque naturali e di scarico Natural water, waste water

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
---	------------------------

L.A.V. S.r.l. Nuova Circonvallazione 57/D 47923 Rimini RN	Numero di accreditamento: 0447 Sede A
	Revisione: 32 Data: 19/09/2018
	Scheda 2 di 10 PA547AR32.pdf

Cromo VI - Chromium VI	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
Solidi sospesi totali - total suspended solids	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
Acque naturali, di scarico, sotterranee e superficiali Natural water, groundwater and superficial water	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto ammoniacale, Ammonio (da calcolo) - Ammoniacal nitrogen	APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
Acque naturali, sotterranee e superficiali Natural water, groundwater and superficial water	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Durezza - Hardness	APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003
Acque potabili, di falda, superficiali Drinking water, groundwater, superficial water	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xilene (o, m, p), Metil tert-butiletere (MTBE), Etil tert-butiletere (ETBE), Clorometano, Triclorometano, Cloruro di vinile, 1,2- Dicloroetano, 1,1 Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Esaclorobutadiene, 1,1-Dicloroetano, 1,2- Dicloroetilene, 1,2-Dicloropropano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2 Tricloroetano, 1,2,3 Tricloropropano, 1,1,2,2 Tetracloroetano, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano, Monoclorobenzene, 1,2 Diclorobenzene, 1,4 Diclorobenzene - Tribromometano, 1,2 Dibromoetano, Tetraclorometano, Triclorofluorometano	EPA 5030C 2003+ EPA 8260 D 2017
Benzene, Ethylbenzene, Styrene, Toluene, Xilene (o, m, p), Methyl tert-butyl ether (MTBE), Ethyl tert-butyl ether (ETBE), Chloromethane, Trichloromethane, Vinyl chloride, 1,2-Dichloroethane, 1,1-Dichloroethylene, Trichloroethylene, Tetrachloroethylene, Hexachlorobutadiene, 1,1-Dichloroethane, 1,2-Dichloroethylene, 1,2-Dichloropropane, 1,1,1-Trichloroethane, 1,1,2-Trichloroethane, 1,2,3-Trichloropropane, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, Dibromo chloro methane, Bromodichloromethane, Monochlorobenzene, 1,2-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, Tribromomethane, 1,2 Dibromoethane, Tetrachloromethane, Trichlorofluoromethane	
Acque potabili, di falda, superficiali e di scarico Drinking water, groundwater, superficial water, waste water	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Alluminio, Arsenico, Bario, Boro, Berillio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Manganese, Nichel, Sodio, Potassio, Calcio, Fosforo, Magnesio, Zinco, Litio, Stronzio, Titanio, Tellurio, Selenio, Tallio, Antimonio, Cadmio, Stagno, Piombo, Mercurio	EPA 6010 D 2014
Aluminium, Arsenic, Barium, Boron, Berillium, Cobalt, Chromium, Copper, Iron, Manganese, Nickel, Sodium, Potassium, Calcium, Phosphorus, Magnesium, Zinc, Lithium, Tin, Titanium, Tellurium, Selenium, Thallium, Antimony, Cadmium, Tin, Lead, Mercury	
Anioni inorganici: cloruri, nitrati, solfati, bromuri, nitriti, fluoruri, fosfati Anions: chlorides, nitrates, sulphates, bromides, nitrites, fluorides, phosphates	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo (k)fluorantene, benzo (b) fluorantene, benzo (a)pirene, dibenzo (a,h)antracene, indeno (1,2,3-c,d)pirene, benzo(g,h,i)perilene - Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH): acenaphtene, fluorene, phenantrene, anthracene, fluoranthene, pyrene, benz(a)anthracene, chrysene, benzo(k)fluoranthene, benzo(b)fluoranthene, benzo(a)pyrene, dibenzo(a,h)anthracene, indeno(1,2,3-cd) pyrene, benzo(g,h,i)perylene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Acque potabili, minerali, sotterranee, superficiali Drinking water, mineral water, superficial water, groundwater	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>

L.A.V. S.r.l. Nuova Circonvallazione 57/D 47923 Rimini RN	Numero di accreditamento: 0447 Sede A
	Revisione: 32 Data: 19/09/2018
	Scheda 3 di 10 PA547AR32.pdf

Alaclor, Aldrin, α -esaclorocicloesano, β -esaclorocicloesano, γ -esaclorocicloesano (Lindano), Clordano, DDD, DDT, DDE, Dieldrin, Endrin, Esaclorobenzene, α - endosulfan, β -endosulfan
 Alachlor, Aldrin, α -hexachlorocyclohexane, β -hexachlorocyclohexane, γ -hexachlorocyclohexane (Lindane), Chlordane, DDD, DDT, DDE, Dieldrin, Endrin, Hexachlorobenzene, α - endosulfan, β -endosulfan

Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met
 ISS.CAC.015

Acque potabili, sotterranee e di scarico
Drinking water, groundwater, waste water

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Fenolo, 2-clorofenolo, 4-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo, metilfenolo(o-,m-,p-)
 Phenol, 2-chlorophenol, 4-chlorophenol, 2,4-dichlorophenol, 2,4,6-trichlorophenol, pentachlorophenol, methylphenol(o-,m,p)

UNI EN 12673:2001

Acque potabili, superficiali, sotterranee
Drinking water, superficial water, groundwater

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Boro, Berilio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Manganese, Nichel, Zinco, Selenio, Tallio, Mercurio, Vanadio, Molibdeno, Cadmio, Piombo, Argento
 Aluminium, Arsenic, Barium, Boron, Berillium, Cobalt, Chromium, Copper, Iron, Manganese, Nickel, Zinc, Selenium, Thallium, Mercury, Vanadium, Molybdenum, Cadmium, Lead, Silver

ISO 17294-2:2016

Acque sotterranee
Groundwater

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Policlorodibenzodiossine (PCDD):
 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD,
 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD,
 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD,
 OCDD
 Policlorodibenzofurani (PCDF):
 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-
 PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-
 HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-
 HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF,
 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF, Sommatoria
 policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofu-
 rani (PCDD/PCDF) come tossicità
 equivalente I-TEQ da conversione I-TEF
 (da calcolo)

ISO 18073:2004 + NATO CCMS Report n°176
 1988

Acque superficiali, sotterranee e di scarico
Superficial water, groundwater, waste water

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

pH, potenziale redox - pH, redox potential

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Richiesta chimica di ossigeno (COD) - Chemical Oxygen Demand (COD)

APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

Acque superficiali, sotterranee
Superficial water, groundwater

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Cianuri totali, Cianuri liberi - Total Cyanide, Free Cyanide

M.U. 2251:08 (escl. Par. 6.5 e 6.6)

L.A.V. S.r.l. Nuova Circonvallazione 57/D 47923 Rimini RN	Numero di accreditamento: 0447 Sede A
	Revisione: 32 Data: 19/09/2018
	Scheda 4 di 10 PA547AR32.pdf

Acque superficiali, sotterranee e di scarico
Superficial water, groundwater, waste water

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

2,4,4'-triclorobifenile (28), 2,2',5,5'- tetraclorobifenile (52), 2,2',3,5',6 pentaclorobifenile (95), 2,2',4,4',5 pentaclorobifenile (99), 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (101), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (105), 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (110), 3,4,4',5-tetraclorobifenile (81), 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (138), 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (77), 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (146), 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (123), 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (118), 2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (149), 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (151), 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (114), 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (153), 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (170), 2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (177), 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (126), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (167), 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (180), 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (157), 2,2',3,4,4',5,6-eptaclorobifenile (183), 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (187), 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (169), 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (189), 2,2',5-triclorobifenile (18), 2,2',3,5'-tetraclorobifenile (44), PCB totali, 1,2,4 Triclorobenzene, 1,2,4,5 Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, Anilina, Difenilammina, p-toluidina, Nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene + 1-cloro-4-nitrobenzene, 1-cloro-3-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 3,4-dicloronitrobenzene -

2,4,4'- Trichlorobiphenyl (28), 2,2',5,5'- Tetrachlorobiphenyl (52), 2,2',3,5',6 Pentachlorobiphenyl (95), 2,2',4,4',5 Pentachlorobiphenyl (99), 2,2',4,5,5'- Pentachlorobiphenyl (101), 2,3,3',4,4'- Pentachlorobiphenyl (105), 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl (110), 3,4,4',5- Tetrachlorobiphenyl (81), 2,2',3,4,4',5'- Hexachlorobiphenyl (138), 3,3',4,4'- Tetrachlorobiphenyl (77), 2,2',3,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl (146), 2',3,4,4',5- Pentachlorobiphenyl (123), 2,3',4,4',5- Pentachlorobiphenyl (118), 2,2',3,4',5',6- Hexachlorobiphenyl (149), 2,2',3,5,5',6- Hexachlorobiphenyl (151), 2,3,4,4',5- Pentachlorobiphenyl (114), 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl (153), 2,2',3,3',4,4',5- Heptachlorbiphenyl (170), 2,2',3,3',4',5,6- Heptachlorbiphenyl (177), 3,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (126), 2,3',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl (167), 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorbiphenyl (180), 2,3,3',4,4',5- Hexachlorobiphenyl (156), 2,3,3',4,4',5'- Hexachlorobiphenyl (157), 2,2',3,4,4',5,6- Heptachlorbiphenyl (183), 2,2',3,4',5,5',6- Heptachlorbiphenyl (187), 3,3',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl (169), 2,3,3',4,4',5,5'- Heptachlorbiphenyl (189), 2,2',5- Trichlorobiphenyl (18), 2,2',3,5'- Tetrachlorobiphenyl (44), total PCB, 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene, Pentachlorobenzene, Hexachlorobenzene, aniline, diphenylamine, p-toluidine, nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, 1-chloro-2-nitrobenzene + 1-chloro-4-nitrobenzene, 1-chloro-3-nitrobenzene, 2,5-dichloronitrobenzene, 3,4-dichloronitrobenzene

EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017

Conducibilità - Conductivity

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

Idrocarburi C6-C10 come n-esano
Hydrocarbon C6-C10 as n-hexane

ISPRA Man 123 2015 Metodo A

Ossigeno disciolto - dissolved oxygen

UNI EN ISO 5814:2013

Aria (ambienti di lavoro)
Air (working place)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Tallio, Vanadio
Arsenic, Cadmium, Chromium, Cobalt, Copper, Manganese, Nickel, Lead, Antimony, Thallium, Vanadium

NIOSH 7300 2003

Polveri frazione inalabile
Dusts (inhalable fraction)

M.U. 1998:2013

Polveri frazione respirabile
Dusts (breathable fraction)

M.U. 2010:11

Polveri frazione respirabile
Dusts (breathable fraction)

NIOSH 0600 1998

L.A.V. S.r.l. Nuova Circonvallazione 57/D 47923 Rimini RN	Numero di accreditamento: 0447 Sede A
	Revisione: 32 Data: 19/09/2018
	Scheda 5 di 10 PA547AR32.pdf

Aria: emissioni in atmosfera
Air:stack emission

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Benzene, Toluene, o-xilene, m-xilene, p-xilene, Benzene, Toluene, o-xylene, m-xylene, p-xylene	UNI CEN/TS 13649:2015

Combustibili solidi secondari
Solid recovered fuels

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Potere calorifico Gross calorific value	UNI EN 15400:2011

Emissioni, flussi convogliati
Emissions, Stack emissions

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Tallio, Vanadio Arsenic, Cadmium, Chromium, Cobalt, Copper, Manganese, Nickel, Lead, Antimony, Thallium, Vanadium	UNI EN 14385:2004
Polveri Dusts	UNI EN 13284-1:2017

Fanghi, rifiuti, terreni
Muds, wastes, soils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco su eluati da test di cessione in acqua Antimony, Arsenic, Barium, Berillium, Cobalt, Chromium, Molybdenum, Nickel, Lead, Copper, Selenium, Vanadium, Zinc in eluates from leaching test in water	UNI EN 12457-2:2004+EPA 6010 D 2014
Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco su eluati da test di cessione in acqua Antimony, Arsenic, Barium, Berillium, Cobalt, Chromium, Molybdenum, Nickel, Lead, Copper, Selenium, Vanadium, Zinc in eluates from leaching test in water	UNI EN 12457-2:2004 + ISO 17294-2:2016
Carbonio organico disciolto (DOC) (0,3-1000mg/L) su eluati da test di cessione in acqua -Carbon (DOC) (0,3-1000mg/L) in eluates from leaching test in water	UNI EN 12457-2:2004+ UNI EN 1484:1999
Cianuri su eluati da test di cessione in acqua- Cyanide in eluates from leaching test in water	UNI EN 12457-2:2004+ M.U. 2251:08
Cloruri, nitrati, solfati, fluoruri, nitriti, bromuri, fosfati su eluati da test di cessione in acqua Chlorides, nitrates, sulphates, fluorides, nitrites, bromides, phosphates in eluates from leaching test in water	UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
pH su eluati da test di cessione in acqua pH in eluates from leaching test in water	UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluati da test di cessione in acqua Chemical Oxygen Demand (COD) in eluates from leaching test in water	UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

Liquidi isolanti - Insulating liquids

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Policlorobifenili totali (PCB somma) - Total polychlorobiphenyls (PCB)	CEI-IEC 61619 1997

Rifiuti
Wastes

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>

L.A.V. S.r.l. Nuova Circonvallazione 57/D 47923 Rimini RN	Numero di accreditamento: 0447 Sede A
	Revisione: 32 Data: 19/09/2018
	Scheda 6 di 10 PA547AR32.pdf

Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Piombo, Mercurio, Molibdeno, Manganese, Nichel, Antimonio, Selenio, Stagno, Vanadio, Zinco, Tallio, Fosforo
 Aluminium, Arsenic, Barium, Beryllium, Cadmium, Chromium, Cobalt, Copper, Iron, Lead, Mercury, Molybdenum, Manganese, Nickel, Antimony, Selenium, Tin, Vanadium, Zinc, Thallium, Phosphorus

UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014

Sedimenti e terreni, Soil, sediments

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Composti organo stannici: Dibutilstagno, Monobutilstagno, Tributilstagno - Organotin Compounds: Dibutyltin, Monobutyltin, Tributyltin

ICRAM Metodologie analitiche di riferimento (2001-2003) – Appendice 1

**Terreni
Soils**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Scheletro (2 mm) - Granulometric fraction (2 mm)

UNI EN 933-1:2012, DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

**Terreni e matrici assimilabili
Soils, similar matrix**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

pH

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1

**Terreni, rifiuti
Soils, waste**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Benzene, Toluene, Etilbenzene, Metil tert-butiletere (MTBE), Etil tert-butiletere (ETBE), Stirene, Xileni, Isopropilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, Monoclorobenzene, Clorometano, Diclorometano, Triclorometano, Cloruro di Vinile, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetilene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tribromometano, 1,2-Dibromoetano, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano - Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Methyl tert-butyl ether (MTBE), Ethyl tert-butyl ether (ETBE), Stirene, Xileni, Isopropylbenzene, 1,2,4-trimethylbenzene, Monochlorobenzene, Chloromethane, Dichloromethane, Chloroform, vinyl chloride, 1,2-Dichloroethane, 1,1-dichloride, trichlorethylene, tetrachlorethylene, 1,1-Dichloroethane, 1,2-Dichloroethylene, 1,1,1-Trichloroethane, 1,2 - dichloropropane, 1,1,2-Trichloroethane, 1,2,3-trichloropropane, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, tribromomethane, 1,2-dibromoethane dibromochloromethane, Bromodichloromethane

EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017

Residuo a 105°C, Umidità (da calcolo) - Residue at 105 °C, Humidity (calculation)

UNI EN 14346: 2007 Met.A

**Terreni, sedimenti, rifiuti
Soils, waste**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Cromo VI - Chromium VI

CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986

L.A.V. S.r.l. Nuova Circonvallazione 57/D 47923 Rimini RN	Numero di accreditamento: 0447 Sede A
	Revisione: 32 Data: 19/09/2018
	Scheda 7 di 10 PA547AR32.pdf

Terreni, sedimenti, rifiuti
Soils, sediments, wastes

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

2,4,4'-triclorobifenile (28) + 2,4',5'-triclorobifenile (31) 2,2',5,5'- tetraclorobifenile (52), 2,2',3,5',6 pentaclorobifenile (95), 2,2',4,4',5 pentaclorobifenile (99), 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (101), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (105), 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (110), 3,4,4',5-tetraclorobifenile (81), 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (138), 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (77), 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (146), 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (123), 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (118), 2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (149), 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (151), 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (114), 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (153), 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (170), 2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (177), 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (126), 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (128)+ 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (167), 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (180), 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (157), 2,2',3,4,4',5,6-eptaclorobifenile (183), 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (187), 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (169), 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (189), 2,2',5-triclorobifenile (18), 2,2',3,5'-tetraclorobifenile (44)
 2,4,4'- Trichlorobiphenyl (28) + 2,4',5'-Trichlorobiphenyl (31), 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl (52), 2,2',3,5',6 Pentachlorobiphenyl (95), 2,2',4,4',5 Pentachlorobiphenyl (99), 2,2',4,5,5'- Pentachlorobiphenyl (101), 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (105), 2,3,3',4',6- Pentachlorobiphenyl (110), 3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (81), 2,2',3,4,4',5'- Hexachlorobiphenyl (138), 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (77), 2,2',3,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl (146), 2',3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (123), 2,3',4,4',5- Pentachlorobiphenyl (118), 2,2',3,4',5,6- Hexachlorobiphenyl (149), 2,2',3,5,5',6- Hexachlorobiphenyl (151), 2,3,4,4',5- Pentachlorobiphenyl (114), 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl (153), 2,2',3,3',4,4',5- Heptachlorbiphenyl (170), 2,2',3,3',4',5,6-Heptachlorbiphenyl (177), 3,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (126), 2,2',3,3',4,4'-Hexachlorobiphenyl (128)+ 2,3',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl (167), 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorbiphenyl (180), 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (156), 2,3,3',4,4',5'- Hexachlorobiphenyl (157), 2,2',3,4,4',5,6- Heptachlorbiphenyl (183), 2,2',3,4',5,5',6- Heptachlorbiphenyl (187), 3,3',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl (169), 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl (189), 2,2',5- Trichlorobiphenyl (18), 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl (44)

EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017

Alaclor, Aldrin, Atrazina, a-esacloroesano, b-esacloroesano, g-esacloroesano (Lindano), Clordano, DDD, DDT, DDE, Dieldrin, Endrin, Esaclorobenzene, a-endosulfan, b-endosulfan
 Alachlor, Aldrin, Atrazine, a-hexachlorocyclohexane, b-hexachlorocyclohexane, g-hexachlorocyclohexane (Lindane), Chlordane, DDD, DDT, DDE, Dieldrin, Endrin, hexachlorobenzene, a-endosulfan, b-endosulfan

EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017

Cianuri liberi - Free cyanides

M.U. 2251:08

L.A.V. S.r.l. Nuova Circonvallazione 57/D 47923 Rimini RN	Numero di accreditamento: 0447 Sede A
	Revisione: 32 Data: 19/09/2018
	Scheda 8 di 10 PA547AR32.pdf

Fenolo, 4 nitrofenolo, 2 clorofenolo, 2,4 dinitrofenolo, 2 nitrofenolo, 4 clorofenolo, 2,4 diclorofenolo, 2,4,6 trichlorofenolo, pentachlorofenolo, metilfenolo (o,m,p), 4,6dinitro 2metilfenolo, Nitrobenzene, 1 cloro 3 nitrobenzene, 1 cloro 4 nitrobenzene, 1 cloro 2 nitrobenzene, 2,5 - dicloronitrobenzene, 2,4 - dicloronitrobenzene, 1,3 - dinitrobenzene, 1,2 - dinitrobenzene, 1,2 - diclorobenzene, 1,4 - diclorobenzene, 1,2,4 trichlorobenzene, 1,2,4,5 tetrachlorobenzene, pentachlorobenzene, esaclorobenzene, 2,4 dimetilfenolo, anilina, o-anisidina, m,p-anisidina, Difetilamina, p-toluidina, di-2-etilesilftalato, benzil butil ftalato, dietilftalato, dimetilftalato, di-n-octil ftalato, di-2-etilesil adipato Phenol, 4-nitrophenol, 2-chlorophenol, 2,4-dinitrophenol, 2-nitrophenol, 4-chlorophenol, 2,4-dichlorophenol, 2,4,6-trichlorophenol, pentachlorophenol, methylphenol (o,m,p), 4,6-dinitro-2-methyl phenol, nitrobenzene, 1 3-chloro nitrobenzene, 1 4-chloro nitrobenzene, 1 2 chloro nitrobenzene, 2,5 - dicloronitrobenzene, 2,4 - dicloronitrobenzene, 1,3- dinitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,2-dichlorobenzene, 1,4-dichlorobenzene, 1,2,4-trichlorobenzene, 1,2,4,5-tetrachlorobenzene, pentachlorobenzene, hexachlorobenzene, 2,4-dimethylphenol, aniline, o-anisidine, m,p-anisidine, diphenylamine, p-toluidine, di-2-ethylhexyl phthalate, butylbenzyl phthalate, di-n-butylphthalate , diethylphthalate, dimethylphthalate, di-n-octylphthalate, di-2-ethylesil adipato

EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017

Idrocarburi C₁₂ - Hydrocarbons C₁₂

EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenafte, Acenafilene, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Benzo(a)pirene, Benzo(e)pirene, Crisene, Dibenzo(a,h)antracene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Fluorantene, Fluorene, indeno(1,2,3-cd)pirene, Naftalene, Perilene, Fenantrene, Pirene Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH): Acenaphte, Acenaphtylene, Anthracene, Benz(a)anthracene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(a)pyrene, Benzo(e)pyrene, Chrysene, dibenzo(a,h)anthracene, Dibenzo(a,e)pyrene, Dibenzo(a,h)pyrene, Dibenzo(a,i)pyrene, Dibenzo(a,l)pyrene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene, Naphtalene, Perylene, Phenantrene, Pyrene

EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2017

Idrocarburi totali C_{>12} , Idrocarburi totali C_{>12} C_{<40}
Total hydrocarbons C_{>12}

EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003

Terreni, sedimenti, rifiuti, compost
Soils, sediment, wastes, compost

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Alluminio, Arsenico, Bario, Berilio, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Piombo, Mercurio, Molibdeno, Manganese, Nichel, Antimonio, Selenio, Stagno, Vanadio, Zinco, Tallio, Fosforo, Litio, Stronzio, Titanio, Tellurio Aluminium, Arsenic, Barium, Beryllium, Cadmium, Cobalt, Chromium, Copper, Iron, Manganese, Mercury, Molybdenum, Nickel, Lead, Antimony, Selenium, Tin, Thallium, Vanadium , Phosphorus, Zinc, Lithium, Tin, Titanium, Tellurium

EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014

Terreni, Sedimenti, Soils, sediments

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

L.A.V. S.r.l. Nuova Circonvallazione 57/D 47923 Rimini RN	Numero di accreditamento: 0447 Sede A
	Revisione: 32 Data: 19/09/2018
	Scheda 9 di 10 PA547AR32.pdf

Policlorodibenzodiossine (PCDD):
2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD,
1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD,
1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD,
OCDD

UNI CEN/TS 16190:2012 +NATO CCMS Report
n°176
1988

Policlorodibenzofurani (PCDF):
2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-
PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-
HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-
HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF,
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF, Sommatoria
policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofu-
rani (PCDD/PCDF) come tossicità
equivalente I-TEQ da conversione I-TEF
(da calcolo)

L.A.V. S.r.l. Nuova Circonvallazione 57/D 47923 Rimini RN	Numero di accreditamento: 0447 Sede A
	Revisione: 32 Data: 19/09/2018
	Scheda 10 di 10 PA547AR32.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque di falda, Groundwater

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campionamento Sampling	M.U. 196/2 2004 (escluso punto 6)

Aria (emissioni in atmosfera) - Air (stack emission)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Biossido di carbonio - Carbon dioxide	ISO 12039:2001
Biossido di zolfo - Sulphur dioxide	UNI EN 14791:2017
Monossido di carbonio - Carbon monoxide	UNI EN 15058:2017
Ossidi di azoto (NO/NO2/NOx) - Nitrogen oxides (NO/NO2/NOx)	UNI EN 14792:2017
Ossigeno - Oxygen	UNI EN 14789:2017
Portata, Pressione, Temperatura, Velocità - Capacity, Pressure, Temperature, Speed	UNI EN ISO 16911-1:2013 (esclusi allegati B, C, D, E)
Vapore acqueo - water vapour	UNI EN 14790:2017

Emissioni, flussi convogliati Emissions, Stack emissions

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Carbonio organico totale Total Organic Carbon	UNI EN 12619:2013
Velocità, portata Velocity, flow	UNI 10169:2001

Rifiuti granulari Granular wastes

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campionamento Sampling	UNI 10802:2013 (escluso 6,7,8,9,11)

Legenda

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
 APHA: American Public Health Association
 CNR-IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la ricerca sulle acque
 DLgs: Decreto Legislativo
 EN: Norme Europee
 ISO: International organization for standardization
 EPA: Environmental protection agency
 ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità (ISS)
 NF: AFNOR (Association Francaise de Normalization)
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

ACCREDITIA
 Il Direttore del Dipartimento
 (Dott.ssa Silvia Tramontin)

La decorrenza del presente elenco delle prove accreditate, coincide con la data di revisione del documento, posta in alto a destra.
 Non rileva il fatto che la firma digitale sia stata apposta successivamente
 Un asterisco a fianco della prova indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la prova stessa