

BETALAB S.R.L. Via Fiume Mella 26 25069 Villa Carcina BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 33	Data: 25/07/2024
	Sede A	pag. 1 di 13

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, Benzene/Benzene, Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene	UNI EN ISO 17943:2016	GC-MS	
Anioni/Anions : Fluoruri/Fluoride (> 0.03 mg/l)	APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Potenziometria	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conducibilità/Conductivity	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto nitroso/Nitrous nitrogen, Nitriti/Nitrite	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Diossido di silicio (Silice)/Silicon dioxide (Silica)	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque dolci/Fresh waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Solidi totali disciolti (TDS)/Total dissolved solids (TDS)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Torbidità/Turbidity	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Turbidimetria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leaching test (1), Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH	UNI EN ISO 10523:2012	Potenziometria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Azoto nitrico/Nitric nitrogen, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates	UNI EN ISO 10304-1:2009	IC	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ione Ammonio/Ammonium ion	UNI ISO 23695:2023	Spettrofotometria UV-VIS	

BETALAB S.R.L. Via Fiume Mella 26 25069 Villa Carcina BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 33	Data: 25/07/2024
	Sede A	pag. 2 di 13

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi/Aqueous liquid wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-1-1-2-tetracloroetano/1-1-1-2-tetrachloroethane, 1-1-1-tricloroetano (metilcloroformio)/1-1-1-trichloroethane (methylchloroform), 1-1-2-2-tetracloroetano/1-1-2-2-tetrachloroethane, 1-1-2-tricloroetano/1-1-2-trichloroethane, 1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane, 1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene, 1-1-dicloropropene/1-1-dichloropropene, 1-2-3-triclorobenzene/1-2-3-trichlorobenzene, 1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane, 1-2-4-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene, 1-2-dibromo-3-cloropropano/1-2-dibromo-3-chloropropane, 1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane, 1-2-diclorobenzene/1-2-dichlorobenzene, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloroetilene (cis)/1-2-dichloroethene (cis), 1-2-dicloroetilene (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-3-dicloropropano/1-3-dichloropropane, 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 2-clorotoluene/2-Chlorotoluene, 4-clorotoluene/4-Chlorotoluene, Bromobenzene/Bromobenzene, Bromoclorometano/Bromochloromethane, Bromodiclorometano/Bromodichloromethane, Bromometano/Bromomethane, Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetano/Chloroethane, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Clorometano/Chloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Dibromometano/Dibromomethane, Diclorodifluorometano (Freon 12)/Dichlorodifluoromethane (Freon 12), Diclorometano/Dichloromethane, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio)/Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorofluorometano (FREON 11)/Trichlorofluoromethane (FREON 11), Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform)	EPA 5021A 2014, EPA 8260D 2018	GC-MS	
1-2-4-trimetilbenzene/1-2-4-trimethylbenzene, 1-3-5-trimetilbenzene/1-3-5-trimethylbenzene, 4-isopropiltoluene/4-isopropyltoluene, Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, Isopropilbenzene (Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene), m+p-xilene/m+p-xylene, N-butilbenzene/N-butylbenzene, o-xilene/o-xylene, sec-butilbenzene/sec-butylbenzene, Stirene/Styrene, ter-butilbenzene/ter-butylbenzene, Toluene/Toluene	EPA 5021A 2014, EPA 8260D 2018	GC-MS	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque dolci/Fresh waters, Acque meteoriche/Rain waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Cloruri/Chloride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	IC	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

BETALAB S.R.L. Via Fiume Mella 26 25069 Villa Carcina BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 33	Data: 25/07/2024
	Sede A	pag. 3 di 13

Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Durezza (da calcolo)/Hardness (calculation), Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc

EPA 6020B 2014

ICP-MS

Calcio/Calcium, Durezza (da calcolo)/Hardness (calculation), Magnesio/Magnesium, Potassio/Potassium, Sodio/Sodium

EPA 3010A 1992, EPA 6010D 2018

ICP-OES

Acque di scarico/Waste waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aldeidi alifatiche/Aliphatic aldehyde	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Durezza (da calcolo)/Hardness (calculation), Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Litio/Lithium, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Stronzio/Strontium, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	EPA 3010A 1992, EPA 6010D 2018	ICP-OES	
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	EPA 200.8 1994	ICP-MS	
Anioni/Anions : Cianuri/Cyanides (> 0,05 mg/l)	MI007A rev 5 2024	Spettrofotometria UV-VIS	
Anioni/Anions : Cloruri/Chloride	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	Titrimetria	
Anioni/Anions : Solfiti/Sulphites (> 0,2mg/l)	MI014A rev 2 2024	Spettrofotometria UV-VIS	
Azoto totale legato (TNb)/Total bound nitrogen (TNb)	UNI ISO 23697-1:2023	Spettrofotometria UV-VIS	
Cloro libero/Free chlorine	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Fenoli/Phenols	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Grassi animali/Animal fats, Grassi vegetali/Vegetable fats, Oli animali/Animal oils, Oli vegetali/Vegetable oils	APAT CNR IRSA 5160 A1 + A2 Man 29 2003	Gravimetria	
Idrocarburi totali/Total hydrocarbons	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Gravimetria	
Indice di idrocarburi/Hydrocarbon oil index	UNI EN ISO 9377-2:2002	GC-FID	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)/Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	Barometria	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	ISO 15705:2002	Spettrofotometria UV-VIS	
Solidi sedimentabili/Settleable solids	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	Volumetria	

BETALAB S.R.L. Via Fiume Mella 26 25069 Villa Carcina BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 33	Data: 25/07/2024
	Sede A	pag. 4 di 13

Solidi sospesi totali/Total suspended solids	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria
Sostanze oleose totali/Total oily substances	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	Gravimetria
Tensioattivi anionici/Anionic surfactants	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Tensioattivi non ionici/Non ionic surfactants (> 0,2 mg/l)	MI009A rev 4 2024	Spettrofotometria UV-VIS

Acque di scarico/Waste waters, Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leaching test (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	IC	

Aria ambiente/Ambient air

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Etanale (Acetaldeide)/Ethanal (Acetaldehyde), Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde), Propenale (Acroleina)/Propenal (Acrolein)	EPA TO-11A 1999	HPLC-UV-vis	
IPA/PAH : Acenaftene/Acenaphthene, Acenaftilene/Acenaphthylene, Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene, Benzo(e)pirene/Benzo(e)pyrene, Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene, Benzo(j)fluorantene/Benzo(j)fluoranthene, Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene, Dibenzo(ae)pirene/Dibenzo(ae)pyrene, Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene, Dibenzo(ah)pirene/Dibenzo(ah)pyrene, Dibenzo(ai)pirene/Dibenzo(ai)pyrene, Dibenzo(al)pirene/Dibenzo(al)pyrene, Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Naftalene/Naphthalene, Perilene/Perylene, Pirene/Pyrene	EPA TO-13A 1999	GC-MS	

Aria di ambienti di lavoro/Workplace air

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-2-4-trimetilbenzene/1-2-4-trimethylbenzene, 1-3-5-trimetilbenzene/1-3-5-trimethylbenzene, Benzene/Benzene, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Etilbenzene/Ethylbenzene, Isopropilbenzene (Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene), m+p-xilene/m+p-xylene, o-xilene/o-xylene, Stirene/Styrene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Toluene/Toluene, Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene	MU 2238:09	GC-MS	
2-furfuril alcol /2-furfuryl alcohol, 2-metil-1-propanolo (alcol isobutilico)/2-methyl-1-propanol (Isobutanol), Acetato di 2-butoossietile/2-butoxyethyl acetate, Acetato di 2-etossietile/2-ethoxyethyl acetate, Acetato di etile/Ethyl acetate, Acetato di isobutile/Isobutyl acetate, Acetato di metile/Methyl acetate, Acetato di n-butile/N-butyl acetate, Benzene/Benzene, Cicloesanone/Cyclohexanone, Di-metil chetone (Acetone)/Di-methyl ketone (Acetone), Etilbenzene/Ethylbenzene, Isopropilbenzene (Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene), m-xilene/m-xylene, Metil etil chetone (MEK)/Methyl ethyl ketone (MEK), n-esano/n-hexane, p-xilene/p-xylene, Stirene/Styrene, Toluene/Toluene, Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene	HSE MDHS 96 2000	GC-FID	

BETALAB S.R.L. Via Fiume Mella 26 25069 Villa Carcina BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 33	Data: 25/07/2024
	Sede A	pag. 5 di 13

Acido cloridrico/Hydrochloric acid	OSHA ID-174 SG 1986	IC
Acido fosforico/Phosphoric acid, Acido nitrico/Nitric acid, Acido solforico/Sulfuric acid	OSHA ID-165 SG 1985	IC
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Boro come B ₂ O ₃ (da calcolo)/Boron as B ₂ O ₃ (calculation), Boro come H ₃ BO ₃ (da calcolo)/Boron as H ₃ BO ₃ (calculation), Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Vanadio/Vanadium, Zinco come ZnO (da calcolo)/Zinc as ZnO (calculation), Zinco/Zinc	NIOSH 7303 2003	ICP-OES
Ammoniaca/Ammonia	NIOSH 6016 1996	IC
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	NIOSH 7600 2015	Spettrofotometria UV-VIS
Fenolo/Phenol, M-cresolo/M-cresol, O-cresolo/O-cresol, P-cresolo/P-cresol	OSHA 32 2001	HPLC-UV-vis
Fluoruri gassosi espressi come Acido Fluoridrico/Gaseous fluoride expressed as Hydrofluoric acid, Fluoruri particellari/Particulate fluoride	NIOSH 7906 2014	IC
Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde)	NIOSH 2016 2016	HPLC-UV-vis
Nebbie di oli minerali/Mineral oil mist	NIOSH 5026 1996	Spettrofotometria IR
Particelle aerodisperse inalabili/Inhalable aerosol particles	MU 1998:13	Gravimetria
Polveri respirabili/Respirable dust fraction	MU 2010:11	Gravimetria

Aria di ambienti di lavoro/Workplace air, Aria di ambienti di vita/Ambient air

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Su polveri respirabili/On respirable dust fraction : Silice cristallina/Crystalline silica	MU 2010:11 (solo campionamento/only sampling) + MU 2398:2011	Diffrazione a raggi X	

Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
2-furfuril alcol /2-furfuryl alcohol, 2-metil-1-propanolo (alcol isobutilico)/2-methyl-1-propanol (Isobutanol), Acetato di 2-butossietile/2-butoxyethyl acetate, Acetato di 2-etossietile/2-ethoxyethyl acetate, Acetato di etile/Ethyl acetate, Acetato di isobutile/Isobutyl acetate, Acetato di metile/Methyl acetate, Acetato di n-butile/N-butyl acetate, Benzene/Benzene, Cicloesano/Cyclohexane, Di-metil chetone (Acetone)/Di-methyl ketone (Acetone), Etilbenzene/Ethylbenzene, Isopropilbenzene (Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene), m+p-xilene/m+p-xylene, Metil etil chetone (MEK)/Methyl ethyl ketone (MEK), n-esano/n-hexane, Stirene/Styrene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Toluene/Toluene, Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene	UNI CEN/TS 13649:2015 - escluso/except Par. 5.3.2, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2	GC-FID	
Acido fluoridrico/Hydrofluoric acid, Acido nitrico/Nitric acid, Acido solforico/Sulfuric acid (Acido fluoridrico > 0,2 mg/Nm ³ , Acido nitrico > 0,5 mg/Nm ³ , Acido solforico > 0,2 mg/Nm ³)	MI012A rev 4 2024	IC	
Ammoniaca/Ammonia (>0,2 mg/Nm ³)	UNI EN ISO 21877:2020 - escluso/except p. 6.2.2, Annex C, Annex D	Spettrofotometria UV-VIS	

BETALAB S.R.L. Via Fiume Mella 26 25069 Villa Carcina BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 33	Data: 25/07/2024
	Sede A	pag. 6 di 13

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

UNI EN 14385:2004

ICP-OES

Cloruri gassosi (espressi come Acido cloridrico)/Gaseous chlorides (expressed as Hydrochloric acid)

UNI EN 1911:2010 + UNI EN ISO 10304-1:2009

IC

Concentrazione in massa di polveri basse concentrazioni/Low range mass concentration of dust

UNI EN 13284-1:2017

Gravimetria

Diossido di zolfo/Sulfur dioxide

UNI EN 14791:2017 cap 9.2

IC

Fluoruri gassosi espressi come Acido Fluoridrico/Gaseous fluoride expressed as Hydrofluoric acid

ISO 15713:2006

Potenziometria

Su polveri/On dust : Alluminio come Al₂O₃ (da calcolo)/Alluminium as Al₂O₃ (calculation), Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Silicio/Silicon, Sodio e potassio espressi come idrossido di sodio (da calcolo)/Sodium and potassium expressed as sodium hydroxyde (calculation), Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc

UNI EN 13284-1:2017 + MU 723:86 + EPA 6010D 2018

ICP-OES

Emissioni: flussi gassosi convogliati/Stack emission in conveyed gas flow

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Anioni/Anions : Fluoruri gassosi/Gaseous fluoride

UNI 10787:1999 - escluso/except app. A

Potenziometria

Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde) (> 0.2 mg/Nm³)

MI018A rev 2 2024

HPLC-UV-vis

Silice libera cristallina/Free Crystalline silica

UNI 11768:2020

Diffrazione a raggi X

Emissioni/Stack emission

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Fenolo/Phenol (>0.2 mg/Nm³)

MI019A rev 1 2024

HPLC-UV-vis

Fanghi (1)/Sludges (1), Rifiuti solidi/Solid wastes

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Idrocarburi pesanti C_{>=12}/Heavy hydrocarbons C_{>=12}

UNI EN 14039:2005

GC-FID

Fanghi (1)/Sludges (1), Rifiuti/Wastes, Suoli (1)/Soils (1)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Mercurio/Mercury

EPA 3050B 1996, EPA 6020B 2014

ICP-MS

Fanghi (1)/Sludges (1), Rifiuti/Wastes, Terreni (1)/Soils (1) - solo/only Suolo contaminato/Contaminated soil

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Stronzio/Strontium, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc

EPA 3050B 1996, EPA 6010D 2018

ICP-OES

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen

CNR IRSA 7 Q 64 Vol 3 1986

Titrimetria

Azoto/Nitrogen

CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985

Titrimetria

BETALAB S.R.L. Via Fiume Mella 26 25069 Villa Carcina BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 33	Data: 25/07/2024
	Sede A	pag. 7 di 13

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Solidi/Solids, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-1-1-2-tetracloroetano/1-1-1-2-tetrachloroethane, 1-1-1-tricloroetano (metilcloroformio)/1-1-1-trichloroethane (methylchloroform), 1-1-2-2-tetracloroetano/1-1-2-2-tetrachloroethane, 1-1-2-tricloroetano/1-1-2-trichloroethane, 1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane, 1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene, 1-1-dicloropropene/1-1-dichloropropene, 1-2-3-triclorobenzene/1-2-3-trichlorobenzene, 1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane, 1-2-4-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene, 1-2-dibromo-3-cloropropano/1-2-dibromo-3-chloropropane, 1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane, 1-2-diclorobenzene/1-2-dichlorobenzene, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloroetilene (cis)/1-2-dichloroethene (cis), 1-2-dicloroetilene (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-3-dicloropropano/1-3-dichloropropane, 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 2-clorotoluene/2-Chlorotoluene, 4-clorotoluene/4-Chlorotoluene, Bromobenzene/Bromobenzene, Bromoclorometano/Bromochloromethane, Bromodiclorometano/Bromodichloromethane, Bromometano/Bromomethane, Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Clorometano/Chloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Dibromometano/Dibromomethane, Diclorodifluorometano (Freon 12)/Dichlorodifluoromethane (Freon 12), Diclorometano/Dichloromethane, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio)/Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorofluorometano (FREON 11)/Trichlorofluoromethane (FREON 11), Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform)	EPA 5021A 2014, EPA 8260D 2018	GC-MS	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-2-4-trimetilbenzene/1-2-4-trimethylbenzene, 1-3-5-trimetilbenzene/1-3-5-trimethylbenzene, 4-isopropiltoluene/4-isopropyltoluene, Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, Isopropilbenzene (Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene), m+p-xilene/m+p-xylene, N-butilbenzene/N-butylbenzene, o-xilene/o-xylene, sec-butilbenzene/sec-butylbenzene, Stirene/Styrene, ter-butilbenzene/ter-butylbenzene, Toluene/Toluene	EPA 5021A 2014, EPA 8260D 2018	GC-MS	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	Spettrofotometria UV-VIS	

BETALAB S.R.L. Via Fiume Mella 26 25069 Villa Carcina BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 33	Data: 25/07/2024
	Sede A	pag. 8 di 13

IPA/PAH : Acenaftene/Acenaphthene, Acenaftilene/Acenaphthylene,
Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene,
Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene,
Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene,
Benzo(e)pirene/Benzo(e)pyrene,
Benzo(ghi)fluorantene/Benzo(ghi)fluoranthene,
Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene,
Benzo(j)fluorantene/Benzo(j)fluoranthene,
Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene,
Dibenzo(ae)pirene/Dibenzo(ae)pyrene,
Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene,
Dibenzo(ah)pirene/Dibenzo(ah)pyrene,
Dibenzo(ai)pirene/Dibenzo(ai)pyrene,
Dibenzo(al)pirene/Dibenzo(al)pyrene, Fenantrene/Phenanthrene,
Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene,
Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene,
Naftalene/Naphthalene, Perilene/Perylene, Pirene/Pyrene

EPA 3546 2007, EPA 3550C 2007, GC-MS
EPA 8270E 2018

BETALAB S.R.L. Via Fiume Mella 26 25069 Villa Carcina BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 33	Data: 25/07/2024
	Sede A	pag. 9 di 13

PCB/PCB : 2-2-3-3-4-4-5-5-ottaclorobifenile (PCB 194)/2-2-3-3-4-4-5-5-octaclorobiphenyl (PCB 194), 2-2-3-3-4-4-5-eptaclorobifenile (PCB 170)/2-2-3-3-4-4-5-heptachlorobiphenyl (PCB 170), 2-2-3-3-4-4-esaclorobifenile (PCB 128)/2-2-3-3-4-4-hexachlorobiphenyl (PCB 128), 2-2-3-3-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 177)/2-2-3-3-4-5-6-heptachlorobiphenyl (PCB 177), 2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)/2-2-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 180), 2-2-3-4-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 183)/2-2-3-4-4-5-6-heptachlorobiphenyl (PCB 183), 2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 138), 2-2-3-4-5-5-6-eptaclorobifenile (PCB 187)/2-2-3-4-5-5-6-heptachlorobiphenyl (PCB 187), 2-2-3-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 146)/2-2-3-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 146), 2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 149)/2-2-3-4-5-6-hexachlorobiphenyl (PCB 149), 2-2-3-5-5-6-esaclorobifenile (PCB 151)/2-2-3-5-5-6-hexachlorobiphenyl (PCB 151), 2-2-3-5-6-pentachlorobifenile (PCB 95)/2-2-3-5-6-pentachlorobiphenyl (PCB 95), 2-2-3-5-tetrachlorobifenile (PCB 44)/2-2-3-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 44), 2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)/2-2-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 153), 2-2-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 99)/2-2-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 99), 2-2-4-5-5-pentachlorobifenile (PCB 101)/2-2-4-5-5-pentachlorobiphenyl (PCB 101), 2-2-5-5-tetrachlorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 52), 2-2-5-trichlorobifenile (PCB 18)/2-2-5-trichlorobiphenyl (PCB 18), 2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 189), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 156), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 157), 2-3-3-4-4-pentachlorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentachlorobiphenyl (PCB 105), 2-3-3-4-6-pentachlorobifenile (PCB 110)/2-3-3-4-6-pentachlorobiphenyl (PCB 110), 2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 167)/2-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 167), 2-3-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 114), 2-3-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 118), 2-3-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 123), 2-4-4-trichlorobifenile (PCB 28)/2-4-4-trichlorobiphenyl (PCB 28), 2-4-5-trichlorobifenile (PCB 31)/2-4-5-trichlorobiphenyl (PCB 31), 3-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 169), 3-3-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 126), 3-3-4-4-tetrachlorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetrachlorobiphenyl (PCB 77), 3-4-4-5-tetrachlorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81)

EPA 3546 2007, EPA 3550C 2007, GC-MS
EPA 8270E 2018

Fluidi utilizzati nei sistemi idraulici/Hydraulic fluid power systems

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Classificazione secondo la contaminazione da particolato/Classification according to particulate contamination	UNI ISO 4406:2021 - escluso/except p. 4.5	Calcolo	

BETALAB S.R.L. Via Fiume Mella 26 25069 Villa Carcina BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 33	Data: 25/07/2024
	Sede A	pag. 10 di 13

Contaminazione da particolato/Particulate contamination	UNI ISO 4407:2005 - escluso/except p. 9.5	Microscopia ottica	
Contaminazione da particolato/Particulate contamination	UNI ISO 4405:2023	Gravimetria	
Leghe di rame/Copper alloys			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bismuto/Bismuth, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Zinco (da calcolo)/Zinc (calculation)	UNI EN 15063-2:2007	Spettrofotometria XRF	
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Stagno/Tin (Cu 57-63%, Pb 0,10-3,5%, Al 0,025-0,5%, As 0,01-0,25%, Fe 0,025-0,5%, Mn 0,025-0,5%, Ni 0,05-1%, Sb 0,01-0,25%, Sn 0,025-0,5%)	MI001M Rev. 4 2018	ICP-OES	
Rame/Copper (57.0 - 65.7 %)	UNI EN 16117-1:2011	Gravimetria	
Resistenza alla dezincificazione/Dezincification resistance	UNI EN ISO 6509-1:2014	Microscopia ottica	
Resistenza alla dezincificazione/Dezincification resistance	AS/NZS 2345:2006	Microscopia ottica	

Materiali a base acciaio destinati a venire in contatto con gli alimenti/Steels materials intended to come into contact with foodstuffs

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Migrazione globale/Overall migration (> 0,1 mg)	DM 21/03/1973 S.O. GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 + DM 140 dell' 11/11/2013 GU n° 294 del 16/12/2013 + DM 195 del 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015 + MI006M rev 7 2024	Gravimetria	
Migrazione specifica di/Specific migration of : Cromo/Chromium	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 2 Met 3 + DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015 + APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 3120 (2020)	ICP-OES	
Migrazione specifica di/Specific migration of : Manganese/Manganese	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 2 Met 10 + DM 21/12/2010 GU n° 28 04/02/2011 + DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015 + APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 3120 (2020)	ICP-OES	
Migrazione specifica di/Specific migration of : Nichel/Nickel	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 2 Met 5 + DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015 + APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 3120 (2020)	ICP-OES	

Materiali ed articoli a base di plastica destinati a venire in contatto con gli alimenti/Plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Migrazione globale in olio per immersione totale/Overall migration into oil by total immersion	UNI EN 1186-2:2022	GC-FID	

BETALAB S.R.L. Via Fiume Mella 26 25069 Villa Carcina BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 33	Data: 25/07/2024
	Sede A	pag. 11 di 13

Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi per riempimento/Overall migration into water food simulant by filling (> 2 mg)

UNI EN 1186-3:2022

Gravimetria

Migrazione specifica di/Specific migration of : Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Europio/Europium, Ferro/Iron, Gadolinio/Gadolinium, Lantanio/Lanthanum, Litio/Lithium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Terbio/Terbium, Zinco/Zinc

Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU ICP-MS
UE L12 15/01/2011 Reg UE
2016/1416 24/08/2016 GU UE
L230/22 25/08/2016 Reg UE
2020/1245 02/09/2020 GU UE
L288 03/09/2020, UNI EN ISO
17294-2:2023

Materiali ed articoli destinati a venire in contatto con gli alimenti/Materials and articles intended to come into contact with foodstuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Migrazione di coloranti/Migration of dyes	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 7	Spettrofotometria UV-VIS	

Materiali ed articoli metallici in contatto con gli alimenti/Metallic materials and objects in contact with foodstuff

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Litio/Lithium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (Al >0.5; Sb>0.004; Ag>0.008; Ba>0.12; Be>0.001; Cd>0.0005; Cr>0.025; Fe>4; Li>0.0048; Mn>0.18; Mo>0.012; Ni>0.014; Pb>0.001; Cu>0.4; Sn>10; V>0.001; Tl>0.00001; Zn>0.5 mg/kg)	MI021M rev 2 2024	ICP-MS	

Materiali massivi (> 1% amianto)/Bulk materials (> 1% asbestos)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Amianto/Asbestos : Amosite/Amosite, Crisotilo/Chrysotile, Crocidolite/Crocidolite (Amosite >1%, Crocidolite >1%, Crisotilo >1,3%)	MI017A rev 2 2024	Diffrazione a raggi X	

Materiali metallici e loro rivestimenti (organici ed inorganici)/Metallic materials and organic and inorganic coatings

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aspetto dopo corrosione in nebbia salina neutra (NSS)/Appearance after neutral salt spray test (NSS)	UNI EN ISO 9227:2023 + UNI EN ISO 10289:2001	Esame visivo	
Perdita di massa dopo corrosione in nebbia salina neutra (NSS)/Loss of mass after neutral salt spray test (NSS)	UNI EN ISO 9227:2023 - escluso/except Par. 5.2.3, 5.2.4	Gravimetria	

Materiali metallici/Metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Durezza Brinell/Brinell Hardness (2,5/62,5; 2,5/187,5)	UNI EN ISO 6506-1:2015	—	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (Scala B, C)	UNI EN ISO 6508-1:2024	—	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV1, HV30)	UNI EN ISO 6507-1:2023 - escluso/except § 7.6 e Annex H	—	

Materiali metallici/Metallic materials, Valvole controllo fluidi e componenti/Components of fluid circuits

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi/Hydrocarbons (> 2.5 mg/l)	ISO 15001:2010 (par. B.2.7.4) + MI011M rev 2 2024 + MI002M rev 10 2024	FTIR	

Rifiuti/Wastes, Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi leggeri C<12/Light hydrocarbons C<12	EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007	GC-FID	

BETALAB S.R.L. Via Fiume Mella 26 25069 Villa Carcina BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 33	Data: 25/07/2024
	Sede A	pag. 12 di 13

Residuo a 600°C/Residue at 600°C, Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation)

CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2
1984/Notiziario IRSA 2 2008

Gravimetria

Rivestimenti metallici/Metallic coatings, Strati di ossido/Oxide coatings

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Misura dello spessore del rivestimento/Measurement of coating thickness (> 10 µm)

UNI EN ISO 1463:2021

Microscopia ottica

Simulante alimentare acquoso/water food simulant

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Migrazione specifica di/Specific migration of : Ammine aromatiche primarie/Primary aromatic amines

BVL LFGB §64 L
00.00-6:1995/Cor:2002

Spettrofotometria
UV-VIS

Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Scheletro/Granulometric fraction (Scheletro > 2 mm; Terra fine < 2 mm)

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

Gravimetria

Supporti da campionamento aria di ambienti di lavoro/Samples from air sampling of workplace air

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Amianto/Asbestos : Fibre aerodisperse di Amianto/Airborne fibres of asbestos

DM 06/09/1994 GU n 288
10/12/1994 All 2 met B (escl
campionamento/except sampling)

Microscopia
elettronica: SEM

Supporti da campionamento aria sorgenti fisse/Samples from air sampling of Stationary source

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

IPA/PAH : Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene,
Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene,
Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene,
Benzo(j)fluorantene/Benzo(j)fluoranthene,
Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene,
Dibenzo(ae)pirene/Dibenzo(ae)pyrene,
Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene,
Dibenzo(ah)pirene/Dibenzo(ah)pyrene,
Dibenzo(ai)pirene/Dibenzo(ai)pyrene,
Dibenzo(al)pirene/Dibenzo(al)pyrene,
Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene

ISO 11338-2:2003 cap 6.2

GC-MS

Terreni/Soils - solo/only SUOLI CONTAMINATI

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Idrocarburi pesanti C_{>=12}/Heavy hydrocarbons C_{>=12}

UNI EN ISO 16703:2011

GC-FID

Valvole controllo fluidi e componenti/Components of fluid circuits

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Materiale particellare/Particulate matter

VDA 19-1:2015 - escluso/except
6.4.6, 6.5

Microscopia ottica

Materiale particellare/Particulate matter

ISO 16232:2018 par 9.2.3 -
escluso/except 7.4.7, 7.5

Microscopia ottica

Materiale particellare/Particulate matter

ISO 16232:2018 par 9.2.2 -
escluso/except 7.4.7, 7.5

Gravimetria

Materiale particellare/Particulate matter

VDA 19-1:2015 - escluso/except
6.4.6, 6.5

Gravimetria

BETALAB S.R.L. Via Fiume Mella 26 25069 Villa Carcina BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 33	Data: 25/07/2024
	Sede A	pag. 13 di 13

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: IIII

Emissione da combustione di Gas naturale/Emissions from Natural gas-fired, Emissione da combustione di olio in caldaia e riscaldatori di processo/Emission from combustion of oil in boiler and process heaters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Diossido di azoto/Nitrogen dioxide, Monossido di azoto/Nitrogen monoxide, Monossido di carbonio/Carbon monoxide	ASTM D6522-20	Potenziometria	

Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)/Sampling for Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH)	ISO 11338-1:2003 - solo/only Met B	—	
Campionamento per PCB diossina simili/Sampling for PCB dioxin like, Campionamento per PCDD/PCDF/Sampling for PCDD/PCDF	UNI EN 1948-1:2006	—	
Carbonio organico totale in forma gassosa (espresso come TVOC) /Gaseous Total Organic Carbon (expressed as TVOC)	UNI EN 12619:2013/EC1:2013	FID	
Ossigeno/Oxygen	UNI EN 14789:2017	Paramagnetismo	
Vapore acqueo (Umidità)/Water vapour (moisture)	UNI EN 14790:2017	Gravimetria	
Velocità e portata/Velocity and Volume flow rate	UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A) - escluso/except Annex B, C, D, E, I	Tubo di Pitot	

Legenda/Note

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/Matrix not provided for by the method but acceptable
Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02/For the definition of the test "category" indicated in the title, see ACCREDIA General Regulation RG-02.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio/The QRcode allows to directly access to the website www.accredia.it to verify the validity of the test list and of the accreditation certificate issued to the laboratory.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate/Any "X" symbol in the "O&I" column indicates that the laboratory is also accredited to provide opinions and interpretations based on the results of the specific marked tests.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco/Any symbol (*) indicates that a suspension of accreditation is active for the specific activity shown next to it.



Allegato Scaduto