

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024	
	Sede A	pag. 1 di 23	

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acqua trattenuta interstiziale di sedimenti di acqua dolce/Pore water of fresh water sediments, Acque di scarico trattata o non trattata/Treated or untreated waste waters, Acque dolci (acque di superficie e di falda)/Fresh waters (surface and ground waters), Effluenti industriali o fognari/Industrial or sewage effluents, Estratti acquosi ed eluati/Aqueous extracts and leachates, Sostanze chimiche solubili o che possono essere mantenute in sospensione o dispersione stabile nelle condizioni di prova/Chemical substances which are soluble under the conditions of the test, or can be maintained as a stable suspension or dispersion under the conditions of the test

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Valutazione della tossicità acuta con Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)/Acute toxicity test with Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)	ISO 6341:2012	Esame visivo	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque dolci/Fresh waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Solidi totali disciolti a 103-105°C/Total dissolved solids dried at 103-105°C, Solidi totali disciolti a 180°C/Total dissolved solids dried at 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetria	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool 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
pH/pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di processo (1)/Process 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
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 piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali (1)/Natural waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ammoniaca (da calcolo)/Ammonia (calculation), Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen, Ione Ammonio/Ammonium ion	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Solidi sospesi totali/Total suspended solids	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di processo (1)/Process 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
Azoto nitroso/Nitrous nitrogen, Nitriti/Nitrite	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Cloro libero/Free chlorine	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Fosforo totale/Total phosphorus	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

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
--	-----------------	------------------	-----

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024
	Sede A	pag. 2 di 23

Odore/Odour

APAT CNR IRSA 2050 Man 29
2003

Sensoriale

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Tensioattivi anionici/Anionic surfactants	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), 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, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	ISO 15705:2002	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
Ammoniaca (da calcolo)/Ammonia (calculation), Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen, Ione Ammonio/Ammonium ion	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Fenoli/Phenols (> 0,1 mg/l)	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Fosforo come Ortofosfato solubile/Phosphorus as soluble orthophosphate	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking 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
Cianuri/Cyanides	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi totali/Total hydrocarbons	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	Spettrofotometria IR	
Sostanze oleose totali/Total oily substances	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	Spettrofotometria IR	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Bromati/Bromate, Cloriti/Chlorite	EPA 300.1 1997 part B + EC 1999	IC	
Anioni/Anions : Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Orto-fosfati/Ortho-Phosphate-P, Solfati/Sulphates	EPA 300.1 1997 part A + EC 1999	IC	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di balneazione/Bathing waters, Acque di piscina/Swimming pool waters

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

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024
	Sede A	pag. 3 di 23

Enterococchi/Enterococci

ISO 7899-2:2000

Metodo colturale-conta

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di balneazione/Bathing 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

Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen

ISO 23695:2023

Spettrofotometria
UV-VIS

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di mare/Marine waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Anioni/Anions : Bromuri/Bromide, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride,
Fosfati/Phosphate, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates

UNI EN ISO 10304-1:2009

IC

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

1-2-4-5-tetraclorobenzene/1-2-4-5-tetrachlorobenzene,
1-2-4-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene,
1-2-diclorobenzene/1-2-dichlorobenzene,
1-2-dinitrobenzene/1-2-dinitrobenzene,
1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene,
1-3-dinitrobenzene/1-3-dinitrobenzene,
1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene,
1-cloro-2-nitrobenzene/1-chloro-2-nitrobenzene,
1-cloro-3-nitrobenzene/1-chloro-3-nitrobenzene,
1-cloro-4-nitrobenzene/1-chloro-4-nitrobenzene, Anilina/Aniline,
Clorobenzene/Chlorobenzene, Difenilammina/Diphenylamine,
m-anisidina (3-metossi-anilina)/m-anisidine (3-methoxy-aniline),
Nitrobenzene/Nitrobenzene, o-anisidina
(2-metossi-anilina)/o-anisidine (2-methoxy-aniline), p-anisidina
(4-metossi-anilina)/p-anisidine (4-methoxy-aniline), p-toluidina
(4-metilanilina)/p-toluidine (4-methylaniline),
Pentaclorobenzene/Pentachlorobenzene

EPA 3510C 1996, EPA 8270E
2018

GC-MS

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, Fenantrene/Phenanthrene,
Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene,
Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene,
Naftalene/Naphthalene, Pirene/Pyrene

EPA 3510C 1996, EPA 8270E
2018

GC-MS

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024
	Sede A	pag. 4 di 23

PCB/PCB : 2-2-3-3-4-4-5-eptaclorobifenile (PCB 170)/2-2-3-3-4-4-5-heptaclorobifenile (PCB 170), 2-2-3-4-4-5-eptaclorobifenile (PCB 180)/2-2-3-4-4-5-heptaclorobifenile (PCB 180), 2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-hexaclorobifenile (PCB 138), 2-2-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 153)/2-2-4-4-5-hexaclorobifenile (PCB 153), 2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101)/2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101), 2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetrachlorobifenile (PCB 52), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexaclorobifenile (PCB 156), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 118), 2-4-4-triclorobifenile (PCB 28)/2-4-4-trichlorobifenile (PCB 28), 2-4-5-triclorobifenile (PCB 31)/2-4-5-trichlorobifenile (PCB 31), 3-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-5-hexaclorobifenile (PCB 169), 3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 126), 3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetrachlorobifenile (PCB 77), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetrachlorobifenile (PCB 81), Aroclor 1242/Aroclor 1242, Aroclor 1248/Aroclor 1248, Aroclor 1260/Aroclor 1260

EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018 GC-MS

Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Aldrina/Aldrin, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Atrazina/Atrazine, Azinfos-metile/Azinphos-methyl, Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Clordano (Cis + Trans)/Chlordane (Cis + Trans), Clorfenvinfos/Chlorfenvinphos, Delta-esaclorocicloesano (delta-HCH)/Delta-hexachlorocyclohexane (delta-HCH), Dieldrina/Dieldrin, Disulfoton/Disulfoton, Endosulfan alfa/Endosulfan alpha, Endosulfan beta/Endosulfan beta, Endosulfan solfato/Endosulfan sulfate, Endrina chetone/Endrin ketone, Endrina/Endrin, Eptacoloro epossido/Heptachlor epoxide, Eptacoloro/Heptachlor, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB), Etion/Ethion, Fensulfotion/Fensulfothion, Fention/Fenthion, Forate/Phorate, Fosalone/Phosalone, Fosmet/Phosmet, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), Isodrina/Isodrin, Malation/Malathion, Metossicloro/Methoxychlor, o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/o-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene), o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/p-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene), Paration-metile/Parathion-methyl, Terbufos/Terbufos, Tetraclorvinfos/Tetrachlorvinphos

EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018 GC-MS

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Microorganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microorganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	Metodo culturale-conta	

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024
	Sede A	pag. 5 di 23

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste 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
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Litio/Lithium, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Stronzio/Strontium, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	ICP-MS	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	Metodo colturale-conta	
Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included)	UNI EN ISO 14189:2016	Metodo colturale-conta	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface 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 piscina/Swimming pool waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque pulite/Clean waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	Metodo colturale-conta	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche/Rain waters

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

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo (1)/Process 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
Colore/Color	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Esame visivo	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Durezza/Hardness	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	Titrimetria complessometrica	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque industriali/Industrial waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fosforo totale/Total phosphorus	UNI 11757:2019	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque marine/Littoral zone, Acque naturali/Natural waters, Acque salmastre/Brackish waters, Eluati da test di cessione/Eluates from leaching test, Percolati/Leachates, Rifiuti liquidi acquosi/Aqueous liquid wastes

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

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024
	Sede A	pag. 6 di 23

Valutazione della tossicità acuta con batteri bioluminescenti: Vibrio APAT CNR IRSA 8030 Man 29 Spettrofotometria
fischeri/Acute toxicity test with bioluminescent bacteria: Vibrio fischeri 2003 UV-VIS

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche/Rain waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ammoniaca (da calcolo)/Ammonia (calculation), Azoto ammoniacale (da calcolo)/Ammonium nitrogen (calculation)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	IC	

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

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, 1-1-2-trifluoro-1-2-2-tricloroetano (Freon 113)/1-1-2-trifluoro-1-2-2-trichloroethane (Freon 113), 1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane, 1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene, 1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane, 1-2-dibromo-3-cloropropano/1-2-dibromo-3-chloropropane, 1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloroetilene (cis+trans)/1-2-dichloroethene (cis+trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 1-3-dicloropropene (cis)/1-3-dichloropropene (cis), 1-3-dicloropropene (trans)/1-3-dichloropropene (trans), Bromodichlorometano/Bromodichloromethane, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Clorometano/Chloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Diclorometano/Dichloromethane, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Esacloroetano/Hexachloroethane, Pentacloroetano/Pentachloroethane, 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 5030C 2003, EPA 8260D 2018	GC-MS	
1-2-4-trimetilbenzene/1-2-4-trimethylbenzene, 1-butanolo (alcol n-butilico)/1-butanol (n-butyl alcohol), Acetonitrile/Acetonitrile, Acrilonitrile/Acrylonitrile, Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, Isopropilbenzene (Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene), m+p-xilene/m+p-xylene, o-xilene/o-xylene, Piridina/Pyridine, Stirene/Styrene, Toluene/Toluene	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	GC-MS	
2-4-6-triclorofenolo/2-4-6-trichlorophenol, 2-4-diclorofenolo/2-4-dichlorophenol, 2-clorofenolo/2-chlorophenol, 2-metilfenolo /2-methylphenol, 3-metilfenolo/3-methylphenol, 4-metilfenolo/4-methylphenol, Fenolo/Phenol, m-cresolo/m-cresol, o-cresolo/o-cresol, Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS	
Acetato di etile/Ethyl acetate, Di-metil chetone (Acetone)/Di-methyl ketone (Acetone), Etiltere/Ethyl ether, Metacrilato di etile/Ethyl methacrylate, Metacrilato di metile/Methyl methacrylate, Metacrilonitrile/Methacrylonitrile, Metil etil chetone (MEK)/Methyl ethyl ketone (MEK), Metil isobutilchetone (MIBK)/Methyl isobutylketone (MIBK), Metilterbutiletere (MTBE)/Methyltertbutylether (MTBE), Propionitrile/Propionitrile	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	GC-MS	
Amianto/Asbestos (fibre A > 10 mm, 8000-8000000 fibre/l)	MPI 238 rev 1 2020	Microscopia elettronica: SEM	

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024
	Sede A	pag. 7 di 23

Benzil butilftalato (BBP)/Benzyl butylphthalate (BBP),
Di-2-etililftalato (DEHP)/Di-2-ethylhexylphthalate (DEHP),
Di-butilftalato (DBP)/Di-butylphthalate (DBP), Di-etilftalato
(DEP)/Di-ethylphthalate (DEP), Di-metilftalato
(DMP)/Di-methylphthalate (DMP), Di-n-ottilftalato
(DNOP)/Di-n-octylphthalate (DNOP)

EPA 3510C 1996, EPA 8270E
2018

GC-MS

Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) (> 0,5 ug/l)

EPA 7199 1996

IC

Idrocarburi leggeri C<12 espressi come n-esano/Light hydrocarbons
C<12 expressed as n-hexan

EPA 5021A 2014, EPA 8015C
2007

GC-FID

Tensioattivi non ionici/Non ionic surfactants

UNI 10511-1:1996/A1:2000

Titrimetria

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

Difeniletere/Diphenylether

EPA 3510C 1996, EPA 8270E
2018

GC-MS

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, 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

Cianuri liberi/Free cyanides, Cianuri totali/Total cyanides

UNI EN ISO 14403-2:2013 -
solo/only Annex C

Continuous flow
analysis CFA

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

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

ISO 17294-2:2023

ICP-MS

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque industriali/Industrial waters, Acque naturali/Natural waters, Biofilm/Biofilm, Sedimenti/Sediments

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Legionella spp/Legionella spp

ISO 11731:2017

Metodo
colturale-conta-ricerca

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Indice di permanganato (Ossidabilità)/Permanganate index
(Oxidability) (0,5-10 mg/l)

UNI EN ISO 8467:1997

Titrimetria

Acque di mare/Marine waters, Acque di processo (1)/Process 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

Idrocarburi totali/Total hydrocarbons

APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29
2003

Gravimetria

Acque di mare/Marine waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque interstiziali/Estuarine waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Elutriati/Elutriates, Estratti acquosi ed eluati/Aqueous extracts and leachates, Sostanze solubili in acqua/Water soluble substances

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Valutazione della tossicità acuta con batteri bioluminescenti: Vibrio
fischeri/Acute toxicity test with bioluminescent bacteria: Vibrio fischeri

UNI EN ISO 11348-3:2019

Spettrofotometria
UV-VIS

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024
	Sede A	pag. 8 di 23

Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Solfiti/Sulphites	APAT CNR IRSA 4150 A cap 7.1 Man 29 2003	Titrimetria	
Anioni/Anions : Solfuri/Sulphides	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	Titrimetria	
Sostanze oleose totali/Total oily substances	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	Gravimetria	

Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
IPA/PAH : Acenafte/Acenaphthene, Acenafte/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(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene, Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Naftalene/Naphthalene, Perilene/Perylene, Pirene/Pyrene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 - solo/only cap 5.10	HRGC-LRMS	

Acque di scarico a bassa carica/Lightly polluted waste waters, Acque naturali a basso contenuto di particolato/Poorly particulate natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)/Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	Titrimetria	

Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Escherichia coli/Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	Metodo culturale-conta	

Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Escherichia coli/Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	Metodo culturale-conta	
Escherichia coli/Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	Metodo culturale-conta	

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	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)/Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	Titrimetria	

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 di scarico/Waste waters, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters

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

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024	
	Sede A	pag. 9 di 23	

Indice di idrocarburi/Hydrocarbon oil index

UNI EN ISO 9377-2:2002

GC-FID

Acque di scarico/Waste waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Ossigeno disciolto/Dissolved oxygen

APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29
2003

Titrimetria

Acque naturali non inquinate/Natural not polluted water

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Sapore/Flavour

APAT CNR IRSA 2080 Man 29
2003

Sensoriale

Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Conducibilità elettrica/Electrical conductivity

UNI EN 27888:1995

Conduttimetria

Acque sotterranee/Ground waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acido p-ftalico/p-phthalic acid

EPA 8321B 2007

HPLC-UV-vis

Aria ambiente/Ambient air

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Particolato sospeso PM10/Suspended particulate matter PM10,
Particolato sospeso PM2.5/Suspended particulate matter PM2.5

UNI EN 12341:2023

Gravimetria

Aria di ambienti di lavoro/Workplace air

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acido solfidrico (Solfuro d'idrogeno)/Hydrogen sulfide (Sulphur
hydride)

NIOSH 6013 1994

IC

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

DM 06/09/1994 GU n 288
10/12/1994 All 2 met B

Microscopia
elettronica: SEM

Ammoniaca/Ammonia

NIOSH 6015 1994

Spettrofotometria
UV-VIS

Fibre aerodisperse/Airborne fibre

DM 06/09/1994 GU n 288
10/12/1994 All 2 Met A

Microscopia ottica:
MOCF

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024	
	Sede A	pag. 10 di 23	

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
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, 1-1-2-trifluoro-1-2-2-tricloroetano (Freon 113)/1-1-2-trifluoro-1-2-2-trichloroethane (Freon 113), 1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane, 1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene, 1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane, 1-2-diclorobenzene/1-2-dichlorobenzene, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloroetilene (cis+trans)/1-2-dichloroethene (cis+trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, Alfa-metilstirene/Alpha-methylstyrene, Benzene/Benzene, Clorobenzene/Chlorobenzene, Clorobromometano/Chlorobromomethane, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Diclorometano/Dichloromethane, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Esacloroetano/Hexachloroethane, Etilbenzene/Ethylbenzene, Isopropilbenzene (Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene), m+p-xilene/m+p-xylene, Naftalene/Naphthalene, o-xilene/o-xylene, Stirene/Styrene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio)/Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), Toluene/Toluene, Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorofluorometano (FREON 11)/Trichlorofluoromethane (FREON 11), Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform) (0,5 ug/m3 a 100 mg/m3)	UNI EN ISO 16017-1:2002	GC-MS	

Campioni gassosi/Gaseous samples, Emissioni e flussi aeriformi convogliati/Emissions to air and gas flows in ducts

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Concentrazione di odore/Odour concentration	UNI EN 13725:2022	Olfattometria dinamica	

Combustibili solidi secondari (CSS)/Solid recovered fuels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Selenio/Selenium, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	UNI EN 15411:2011 Met A, EPA 6020B 2014	ICP-MS	
Bromo/Bromine, Cloro/Chlorine, Fluoro/Fluorine, Zolfo/Sulphur	UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	IC	
Ceneri/Ash	EN ISO 21656:2021 - solo/only Met A	Gravimetria	
Umidità/Moisture	EN ISO 21660-3:2021	Gravimetria	

Combustibili solidi secondari (CSS)/Solid recovered fuels, Rifiuti destinati a diventare CSS (1)/Waste destined to become CSS (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Idrogeno/Hydrogen	UNI EN ISO 21663:2021	Spettrofotometria IR/TCD	

Compost/Compost

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

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024
	Sede A	pag. 11 di 23

Conducibilità specifica/Specific Conductivity, Salinità/Salinity	UNI 10780:1998 App D	Conduttimetria
pH/pH	ANPA 8 Man 3 2001	Potenziometria
Umidità residua/Residual moisture, Umidità totale/Total humidity	UNI 10780:1998 App C	Gravimetria

Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-1-1-2-tetracloroetano/1-1-1-2-tetrachloroethane, 1-1-2-2-tetracloroetano/1-1-2-2-tetrachloroethane, 1-1-2-tricloroetano/1-1-2-trichloroethane, 1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane, 1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane, 1-2-4-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene, 1-2-diclorobenzene/1-2-dichlorobenzene, 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 2-metil-1-propanolo (alcol isobutilico)/2-methyl-1-propanol (Isobutanol), Acetato di etile/Ethyl acetate, Acetato di isobutile/Isobutyl acetate, Acetato di isopropile/Isopropyl acetate, Acetato di metile/Methyl acetate, Acetato di n-butile/N-butyl acetate, Acetato di n-propile/n-propyl acetate, Acrilato di metile/Methyl acrylate, Benzene/Benzene, Bromoclorometano/Bromochloromethane, Bromoclorometano/Bromochloromethane, Cicloesano/Cyclohexane, Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), 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-eptano/n-heptane, n-esano/n-hexane, n-nonano/N-nonane, n-ottano/N-octane, n-pentano/n-pentane, Naftalene/Naphthalene, o-xilene/o-xylene, Stirene/Styrene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio)/Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), Tetraidrofurano/Tetrahydrofuran, Toluene/Toluene, Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform) (0,5 mg/mc - 2000 mg/mc)	UNI CEN/TS 13649:2015	GC-MS	
Ammoniaca/Ammonia	UNI EN ISO 21877:2020	Spettrofotometria UV-VIS	
Ammoniaca/Ammonia	MU 632:84	Spettrofotometria UV-VIS	
Concentrazione in massa di polveri basse concentrazioni/Low range mass concentration of dust	UNI EN 13284-1:2017	Gravimetria	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido cloridrico/Hydrochloric acid, Acido fluoridrico/Hydrofluoric acid	DM 25/08/2000 SO GU n 223 23/9/2000 All 2	IC	
Acido solfidrico (Solfuro d'idrogeno)/Hydrogen sulfide (Sulphur hydride)	MU 634:84	Titrimetria	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40	UNI EN 14039:2005	GC-FID	

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

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

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024	
	Sede A	pag. 12 di 23	

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

UNI EN 13657:2004, EPA 6020B ICP-MS 2014

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

UNI EN 14346:2007 Met A

Gravimetria

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	
Residuo a 600°C/Residue at 600°C, Solidi totali fissi a 550°C/Total fixed solids at 550°C, Solidi totali volatili/Volatile total solids	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	Gravimetria	
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	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	UNI EN 12457-2:2004, EPA 6020B 2014	ICP-MS	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Bromuri/Bromide, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Fosfati/Phosphate, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates	UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10304-1:2009	IC	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Carbonio organico disciolto (DOC)/Dissolved organic carbon (DOC)	UNI EN 12457-2:2004, UNI EN 1484:1999	Spettrofotometria IR	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Indice di fenolo/Phenol index	UNI EN 12457-2:2004, ISO 6439:1990	Spettrofotometria UV-VIS	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : pH/pH	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Titrimetria	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Solidi totali disciolti (TDS)/Total dissolved solids (TDS)	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetria	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), 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	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC)	UNI EN 13137:2002	Spettrofotometria IR	
Idrocarburi C10-C28 (DRO)/Hydrocarbons C10-C28 (DRO)	EPA 3545A 2007, EPA 3550C 2007, EPA 8015C 2007	GC-FID	

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024
	Sede A	pag. 13 di 23

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
2-esanone/2-hexanone, Acetato di etile/Ethyl acetate, Acilonitrile/Acrylonitrile, Di-metil chetone (Acetone)/Di-methyl ketone 2018 (Acetone), Metacrilato di etile/Ethyl methacrylate, Metacrilato di metile/Methyl methacrylate, Metacrilonitrile/Methacrylonitrile, Metil etil chetone (MEK)/Methyl ethyl ketone (MEK), Metil isobutilchetone (MIBK)/Methyl isobutylketone (MIBK), Metil propil chetone (MPK 2-pentanone)/Methyl propyl ketone (MPK 2-pentanone), Metilterbutiletere (MTBE)/Methyltertbutylether (MTBE), Nitrobenzene/Nitrobenzene	EPA 5035A 2002, EPA 8260D	GC-MS	
Acetato di isobutile/Isobutyl acetate, Acetato di isopropile/Isopropyl acetate, Acetato di metile/Methyl acetate, Acetato di n-butile/N-butyl acetate, Acetato di n-propile/n-propyl acetate, Di-isopropiletere (DIPE)/Diisopropylether (DIPE), Etilterbutiletere (ETBE)/Ethyltertbutylether (ETBE), Metacrilato di etile/Ethyl methacrylate, Metacrilato di metile/Methyl methacrylate, Metilterbutiletere (MTBE)/Methyltertbutylether (MTBE)	EPA 5021A 2014, EPA 8260D 2018	GC-MS	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, 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, 1-1-2-trifluoro-1-2-2-tricloroetano (Freon 113)/1-1-2-trifluoro-1-2-2-trichloroethane (Freon 113), 1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane, 1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene, 1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane, 1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloroetilene (cis)/1-2-dichloroethene (cis), 1-2-dicloroetilene (cis+trans)/1-2-dichloroethene (cis+trans), 1-2-dicloroetilene (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 1-3-butadiene/1-3-butadiene, 2-clorotoluene/2-Chlorotoluene, 4-clorotoluene/4-Chlorotoluene, Bromodichlorometano/Bromodichloromethane, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Clorometano/Chloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Dibromometano/Dibromomethane, Diclorometano/Dichloromethane, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Esacloroetano/Hexachloroethane, 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	

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024	
	Sede A	pag. 14 di 23	

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,
1-1-2-trifluoro-1-2-2-tricloroetano (Freon
113)/1-1-2-trifluoro-1-2-2-trichloroethane (Freon 113),
1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane,
1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene,
1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane,
1-2-dibromo-3-cloropropano/1-2-dibromo-3-chloropropane,
1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane,
1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloroetilene
(cis+trans)/1-2-dichloroethene (cis+trans),
1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane,
1-3-butadiene/1-3-butadiene, 1-3-dicloropropene
(cis)/1-3-dichloropropene (cis), 1-3-dicloropropene
(trans)/1-3-dichloropropene (trans),
Bromoclorometano/Bromochloromethane,
Bromodiclorometano/Bromodichloromethane,
Bromometano/Bromomethane, Cloroetilene (Cloruro di
vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Clorometano/Chloromethane,
Dibromoclorometano/Dibromochloromethane,
Dibromometano/Dibromomethane, Diclorometano/Dichloromethane,
Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene,
Esacloroetano/Hexachloroethane, Pentacloroetano/Pentachloroethane,
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 5035A 2002, EPA 8260D
2018

GC-MS

1-2-3-trimetilbenzene/1-2-3-trimethylbenzene,
1-2-4-trimetilbenzene/1-2-4-trimethylbenzene,
1-3-5-trimetilbenzene/1-3-5-trimethylbenzene, Benzene/Benzene,
Etilbenzene/Ethylbenzene, Isopropilbenzene
(Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene), m+p-xilene/m+p-xylene,
o-xilene/o-xylene, Stirene/Styrene, Toluene/Toluene, Xileni/Xylenes

EPA 5021A 2014, EPA 8260D
2018

GC-MS

1-2-4-trimetilbenzene/1-2-4-trimethylbenzene,
Acetonitrile/Acetonitrile, Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene,
Isopropilbenzene (Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene),
m+p-xilene/m+p-xylene, o-xilene/o-xylene, Propionitrile/Propionitrile,
Stirene/Styrene, Toluene/Toluene

EPA 5035A 2002, EPA 8260D
2018

GC-MS

Bifenilettere/Biphenylether

EPA 3545A 2007, EPA 3550C
2007, EPA 8270E 2018

GC-MS

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils, Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024
	Sede A	pag. 15 di 23

1-2-4-5-tetraclorobenzene/1-2-4-5-tetrachlorobenzene,
1-2-4-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene,
1-2-diclorobenzene/1-2-dichlorobenzene,
1-2-dinitrobenzene/1-2-dinitrobenzene,
1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene,
1-3-dinitrobenzene/1-3-dinitrobenzene,
1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene,
1-cloro-2-nitrobenzene/1-chloro-2-nitrobenzene,
1-cloro-3-nitrobenzene/1-chloro-3-nitrobenzene,
1-cloro-4-nitrobenzene/1-chloro-4-nitrobenzene, Anilina/Aniline,
Clorobenzene/Chlorobenzene, Difenilammina/Diphenylamine,
Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB),
m+p-anisidina/m+p-anisidine, Nitrobenzene/Nitrobenzene, o-anisidina
(2-metossi-anilina)/o-anisidine (2-methoxy-aniline), p-toluidina
(4-metilanilina)/p-toluidine (4-methylaniline),
Pentaclorobenzene/Pentachlorobenzene

EPA 3545A 2007, EPA 3550C
2007, EPA 8270E 2018

GC-MS

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
2-3-4-5-tetraclorofenolo/2-3-4-5-tetrachlorophenol, 2-4-5-triclorofenolo/2-4-5-trichlorophenol, 2-4-6-triclorofenolo/2-4-6-trichlorophenol, 2-4-6-trimetilfenolo/2-4-6-trimethylphenol, 2-4-diclorofenolo/2-4-dichlorophenol, 2-4-dimetilfenolo/2-4-dimethylphenol, 2-4-dinitrofenolo/2-4-dinitrophenol, 2-6-diclorofenolo/2-6-dichlorophenol, 2-clorofenolo/2-chlorophenol, 2-etilfenolo/2-ethylphenol, 2-metilfenolo /2-methylphenol, 2-nitrofenolo/2-nitrophenol, 3-clorofenolo/3-chlorophenol, 3-metilfenolo/3-methylphenol, 4-cloro-3-metilfenolo (PCMC)/4-chloro-3-methylphenol (PCMC), 4-clorofenolo/4-chlorophenol, 4-metilfenolo/4-methylphenol, 4-nitrofenolo/4-nitrophenol, Fenolo/Phenol, m-cresolo/m-cresol, o-cresolo/o-cresol, Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol	EPA 3545A 2007, EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018	GC-MS	
Benzil butilftalato (BBP)/Benzyl butylphthalate (BBP), Di-2-etilesilftalato (DEHP)/Di-2-ethylhexylphthalate (DEHP), Di-butilftalato (DBP)/Di-butylphthalate (DBP), Di-etilftalato (DEP)/Di-ethylphthalate (DEP), Di-metilftalato (DMP)/Di-methylphthalate (DMP), Di-n-ottilftalato (DNOP)/Di-n-octylphthalate (DNOP)	EPA 3545A 2007, EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018	GC-MS	
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, Pirene/Pyrene	EPA 3545A 2007, EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018	GC-MS	

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024
	Sede A	pag. 16 di 23

PCB/PCB : 2-2-3-3-4-4-5-5-6-nonachlorobifenile (PCB 206)/2-2-3-3-4-4-5-5-6-nonachlorobiphenyl (PCB 206), 2-2-3-3-4-4-5-5-ottachlorobifenile (PCB 194)/2-2-3-3-4-4-5-5-octachlorobiphenyl (PCB 194), 2-2-3-3-4-4-5-eptachlorobifenile (PCB 170)/2-2-3-3-4-4-5-heptachlorobiphenyl (PCB 170), 2-2-3-3-4-4-5-esachlorobifenile (PCB 128)/2-2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 128), 2-2-3-3-4-5-6-eptachlorobifenile (PCB 177)/2-2-3-3-4-5-6-heptachlorobiphenyl (PCB 177), 2-2-3-4-4-5-5-eptachlorobifenile (PCB 180)/2-2-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 180), 2-2-3-4-4-5-6-eptachlorobifenile (PCB 183)/2-2-3-4-4-5-6-heptachlorobiphenyl (PCB 183), 2-2-3-4-4-5-esachlorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 138), 2-2-3-4-5-5-6-eptachlorobifenile (PCB 187)/2-2-3-4-5-5-6-heptachlorobiphenyl (PCB 187), 2-2-3-4-5-5-esachlorobifenile (PCB 146)/2-2-3-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 146), 2-2-3-4-5-6-esachlorobifenile (PCB 149)/2-2-3-4-5-6-hexachlorobiphenyl (PCB 149), 2-2-3-5-5-6-esachlorobifenile (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), 2-2-4-4-5-5-esachlorobifenile (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), 2-2-4-4-tetrachlorobifenile (PCB 47)/2-2-4-4-tetrachlorobiphenyl (PCB 47), 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), 2-3-3-4-4-5-5-eptachlorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 189), 2-3-3-4-4-5-esachlorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 156), 2-3-3-4-4-5-esachlorobifenile (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-esachlorobifenile (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), 2-3-4-5-6-pentachlorobifenile (PCB 117)/2-3-4-5-6-pentachlorobiphenyl (PCB 117), 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-esachlorobifenile (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), Aroclor 1242/Aroclor 1242, Aroclor 1248/Aroclor 1248, Aroclor 1260/Aroclor 1260

EPA 3545A 2007, EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018 GC-MS

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024	
	Sede A	pag. 17 di 23	

Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Aldrina/Aldrin, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Atrazina/Atrazine, Azinfos-metile/Azinphos-methyl, Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Clordano (Cis + Trans)/Chlordane (Cis + Trans), Clorfeninfos/Chlorfenvinphos, Clorobenzilato/Chlorobenzilate, Coumafos/Coumaphos, Delta-esaclorocicloesano (delta-HCH)/Delta-hexachlorocyclohexano (delta-HCH), Diclorvos/Dichlorvos, Dieldrina/Dieldrin, Dimetoato/Dimethoate, Disulfoton/Disulfoton, Endosulfan alfa/Endosulfan alpha, Endosulfan beta/Endosulfan beta, Endosulfan solfato/Endosulfan sulfate, Endrina aldeide/Endrin aldehyde, Endrina chetone/Endrin ketone, Endrina/Endrin, Eptacloro epossido/Heptachlor epoxide, Eptacloro/Heptachlor, Etion/Ethion, Fention/Fenthion, Forate/Phorate, Fosfamidone/Phosphamidon, Fosmet/Phosmet, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), Isodrina/Isodrin, Malation/Malathion, Metossicloro/Methoxychlor, Mevinfos/Mevinphos (Phosdrin), o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/o-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene), o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/p-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene), Paration-etile /Parathion-Ethyl, Paration-metile/Parathion-methyl, Terbufos/Terbufos, Tetraclorvinfos/Tetrachlorvinphos, Triadimefon/Triadimefon, Trifluralin/Trifluralin

EPA 3545A 2007, EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018

GC-MS

Fanghi/Sludges, Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
di-butilstagno (DBT)/di-butyltin (DBT), mono-butilstagno (MBT)/mono-butyltin (MBT), tetra-butilstagno (TTBT)/tetra-butyltin (TTBT), tri-butilstagno (TBT)/tri-butyltin (TBT), tri-fenilstagno (TPHT)/tri-phenyltin (TPHT)	UNI EN ISO 23161:2019	GC-MS	

Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	EPA 3060A 1996, EPA 7199 1996	IC	

Sedimenti (1)/Sediments (1), Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto totale/Total nitrogen, Carbonio organico/Organic carbon, Carbonio totale (TC)/Total carbon (TC)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met VII.1	Analisi elementare	
pH/pH	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	Potenziometria	
Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Umidità 105°C/Moisture 105°C	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	Gravimetria	
Scheletro/Granulometric fraction	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	Gravimetria	

Sedimenti (1)/Sediments (1), Terreni/Soils

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

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024
	Sede A	pag. 18 di 23

Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi pesanti
C₇-C₁₂/Heavy hydrocarbons C₇-C₁₂ (> 5 mg/kg)

ISO 16703:2004

GC-FID

Sedimenti/Sediments, Suoli (1)/Soils (1), Supporti da campionamento aria (1)/Air sampling media (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Litio/Lithium, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, 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 3051A 2007, EPA 6020B 2014	ICP-MS	

Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Bromuri/Bromide, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met IV.2 DM 25/03/2002 GU n 84 10/04/2002	IC	

Sedimenti/Sediments, Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	Spettrofotometria UV-VIS	

Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIV.4 + XIV.6	Titrimetria	
Azoto totale/Total nitrogen	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIV.2 + XIV.3 DM 25/03/2002 GU n 84 10/04/2002	Titrimetria	

Superfici ambienti del settore alimentare (Supporti da campionamento superfici)/Surface in the food industry environment (Samples from surface sampling)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carica microbica aerobica/Aerobic plate count (APC), Enterobacteriaceae presuntive/Presumptive Enterobacteriaceae	NMKL n 5 5th Ed 2001	Metodo colturale-conta	

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024
	Sede A	pag. 19 di 23

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
1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzo-p-diossina (HpCDD)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD), 1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-7-8-9-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-diossina (PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD), 1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofurano (PeCDF)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-4-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/2-3-4-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofurano (PeCDF)/2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-diossina (TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD), 2-3-7-8-tetrachlorodibenzofurano (TCDF)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzofuran (TCDF), Ottachlorodibenzo-p-diossina (OCDD)/Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD), Ottachlorodibenzofurano (OCDF)/Octachlorodibenzofuran (OCDF)	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	HRGC-HRMS	
PCB/PCB : 2-3-3-4-4-5-5-eptachlorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 189), 2-3-3-4-4-5-esachlorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 156), 2-3-3-4-4-5-esachlorobifenile (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), 2-3-4-4-5-esachlorobifenile (PCB 167)/2-3-4-4-5-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), 3-3-4-4-5-esachlorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-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)	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-4:2014/EC1:2014	HRGC-HRMS	

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024
	Sede A	pag. 20 di 23

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Potenziale di ossidoriduzione/Oxidation-reduction potential	UNI 10370:2010	Potenziometria	
Temperatura/Temperature	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Misura della temperatura	

Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conducibilità elettrica/Electrical conductivity	UNI EN 27888:1995	Conduttimetria	
Ossigeno disciolto/Dissolved oxygen	UNI EN ISO 5814:2013	Potenziometria	

Acque sotterranee/Ground waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters	ISO 5667-11:2009	—	

Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

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

Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC)	UNI EN 12619:2013/EC1:2013	FID	
Diossido di azoto/Nitrogen dioxide, Monossido di azoto/Nitrogen monoxide, Ossidi di azoto (NOx)/Nitrogen oxides (NOx)	UNI EN 14792:2017	Chemiluminescenza	
Diossido di carbonio/Carbon dioxide	ISO 12039:2001 cap 7.2	Spettrofotometria IR	
Diossido di zolfo/Sulfur dioxide	UNI EN 14791:2017 cap 9.3	Titrimetria	
Monossido di carbonio/Carbon monoxide	UNI EN 15058:2017	Spettrofotometria IR	
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)	Tubo di Pitot	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Diossido di zolfo/Sulfur dioxide	UNI 10393:1995 cap 7.2.2	Spettrofotometria IR	
Velocità e portata/Velocity and Volume flow rate	UNI 10169:2001	Tubo di Pitot	

Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters	UNI 10802:2023	—	

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024
	Sede A	pag. 21 di 23

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

Acque/Waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidità/Acidity, Alcalinità/Alkalinity, Bicarbonati/Bicarbonates, Carbonati/Carbonates (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Titrimetria	
Anioni/Anions (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	IC	
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Carbonio organico disciolto (DOC)/Dissolved organic carbon (DOC), Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC) (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Spettrofotometria IR	
Composti organici semi volatili/Semi volatile organic compounds (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS	
Diossine/Dioxins (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	HRGC-HRMS	
Emissioni di composti organovolatili totali (COV totali)/Total volatile organic compounds emission (TVOC) (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS	
Idrocarburi/Hydrocarbons (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-FID	
Materiali grossolani/Coarse materials (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Esame visivo	
Metalli/Metals (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	ICP-MS	
Policlorobifenili (PCB)/Polychlorobiphenyl (PCB) (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	HRGC-HRMS	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Titrimetria	

Aria ambiente/Ambient air

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Composti organici volatili aromatici/Volatile aromatic organic compounds (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS	

Campioni ambientali acquosi/Environmental aqueous samples

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto totale/Total nitrogen (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Chemiluminescenza	

Campioni ambientali solidi/Solid Environmental samples

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Amianto/Asbestos (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Microscopia elettronica: SEM	
Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC), Sostanza organica/Organic matter (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Titrimetria	
Distribuzione granulometrica/Particle size distribution (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Gravimetria	

Campioni ambientali solidi/Solid Environmental samples, Supporti da campionamento aria/Air sampling media

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

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024
	Sede A	pag. 22 di 23

Diossine/Dioxins ()

Vedere elenco dei dettagli delle
prove flessibili

HRGC-HRMS

Compost/Compost, Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Indice di respirazione dinamico potenziale/Potential dynamic respirometric index, Indice di respirazione dinamico reale/Real dynamic respirometric index ()

Vedere elenco dei dettagli delle
prove flessibili

Barometria

Emissioni/Stack emission

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Emissioni di composti organovolatili totali (COV totali)/Total volatile organic compounds emission (TVOC) ()

Vedere elenco dei dettagli delle
prove flessibili

GC-MS

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Azoto totale/Total nitrogen, Bromo totale/Total bromine, Cloro totale/Total chlorine, Fluoro totale/Total fluorine, Fosforo totale/Total phosphorus, Zolfo totale/Total Sulphur (> 0,1%)

Vedere elenco dei dettagli delle
prove flessibili

IC

Metalli/Metals ()

Vedere elenco dei dettagli delle
prove flessibili

ICP-MS

Potere calorifico/Calorific value ()

Vedere elenco dei dettagli delle
prove flessibili

Calorimetria

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils, Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Anioni/Anions ()

Vedere elenco dei dettagli delle
prove flessibili

IC

Composti organici semi volatili/Semi volatile organic compounds ()

Vedere elenco dei dettagli delle
prove flessibili

GC-MS

Emissioni di composti organovolatili totali (COV totali)/Total volatile organic compounds emission (TVOC) ()

Vedere elenco dei dettagli delle
prove flessibili

GC-MS

Idrocarburi/Hydrocarbons, Oli minerali/Mineral Oil ()

Vedere elenco dei dettagli delle
prove flessibili

GC-FID

-su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test, Metalli/Metals ()

Vedere elenco dei dettagli delle
prove flessibili

ICP-MS

Fanghi/Sludges, Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils, Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters ()

Vedere elenco dei dettagli delle
prove flessibili

—

Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils, Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Metalli/Metals ()

Vedere elenco dei dettagli delle
prove flessibili

ICP-MS

Solidi/Solids, Supporti da campionamento aria/Air sampling media

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Policlorobifenili (PCB)/Polychlorobiphenyl (PCB) ()

Vedere elenco dei dettagli delle
prove flessibili

HRGC-HRMS

Chelab S.r.l. Corso Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 53	Data: 29/02/2024
	Sede A	pag. 23 di 23

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.

MPI = metodo di prova sviluppato dal laboratorio/laboratory developed test method

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.

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.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco

