

ESIA s.r.l. Via G. Ferraris 146 80146 Napoli NA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 26 Data: 17/04/2024
	Sede A pag. 1 di 8

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acque da destinare al consumo umano/Water to be used for human consumption, Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Cloriti/Chlorite ($\geq 0,2$ mg/L)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037	IC	

Acque da torri di raffreddamento/Cooling towers waters, Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque destinate all'umidificazione dell'aria/Water intended for air humidification, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque termali/Thermal Water, Supporti da campionamento superfici di ambienti umidi/Samples from surface sampling of humid environments

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Legionella spp/Legionella spp	UNI EN ISO 11731:2017	Metodo colturale-conta-ricerca	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
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 scarico/Waste 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 A2 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
Azoto nitroso/Nitrous nitrogen, Nitriti (da calcolo)/Nitrite (calculation) ($\geq 0,01$ mg/l)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) ($\geq 0,2$ ppb)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
pH/pH (1,68-12,00)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	

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
Odore/Odour	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Sensoriale	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), 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 destinate al consumo umano (1)/Drinking 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 (20-1288 μ S/cm)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduktimetria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

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

ESIA s.r.l. Via G. Ferraris 146 80146 Napoli NA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 26	Data: 17/04/2024
	Sede A	pag. 2 di 8

Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Uranio/Uranium, Vanadio/Vanadium ((Al ≥ 0,02 mg/l; Sb ≥ 0,001 mg/l; As ≥ 0,001 mg/l; B ≥ 0,05 mg/l; Cd ≥ 0,0005 mg/l; Cr ≥ 0,01 mg/l; Fe ≥ 0,01 mg/l; Mn ≥ 0,005 mg/l; Ni ≥ 0,005 mg/l; Pb ≥ 0,001 mg/l; Cu ≥ 0,005 mg/l; Se ≥ 0,005 mg/l; U ≥ 0,01 mg/l; V ≥ 0,005 mg/l))

EPA 3005A 1992, EPA 6010D 2018 ICP-OES

Anioni/Anions : Bromati/Bromate (≥3 µg/L)

Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS CBB006 - solo/only metodo B

IC

Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli

UNI EN ISO 9308-1:2017

Metodo colturale-conta

Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci

ISO 7899-2:2000

Metodo colturale-conta

Microrganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microrganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C

UNI EN ISO 6222:2001

Metodo colturale-conta

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi (1)/Dialysis waters (1), Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali a basso contenuto di particolato/Poorly particulate natural waters, Acque superficiali/Surface waters, Acque termali (1)/Thermal Water (1), Acque trattate (1)/Treated waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included) (<1 UFC/100 ml)

UNI EN ISO 14189:2016

Metodo colturale-conta

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di pozzo/Well water, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque sotterranee/Ground waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Indice di permanganato (Ossidabilità)/Permanganate index (Oxidability)

UNI EN ISO 8467:1997

Titrimetria

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

1-1-2-2-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, 1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane, 1-2-4-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene, 1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane, 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, Bromodiclorometano/Bromodichloromethane, Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Clorometano/Chloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform) (≥0,05ppb; 1-1-dicloroetilene e 1-1-2-2-tetracloroetano ≥0,005ppb; 1-2-dibromoetano e 1-2-3-tricloropropano ≥0,001ppb)

EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

GC-MS

Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, Stirene/Styrene, Toluene/Toluene, Xileni/Xylenes

EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

GC-MS

Colore/Color

APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003

Esame visivo

ESIA s.r.l. Via G. Ferraris 146 80146 Napoli NA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 26 Data: 17/04/2024
	Sede A pag. 3 di 8

Metilterbutiletere (MTBE)/Methyltertbutylether (MTBE) ($\geq 0,05$ ppb) EPA 5030C 2003, EPA 8260D 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
Anioni/Anions : Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates (fluoruri: $\geq 0,1$ ppm; cloruri, nitrati, solfati: ≥ 1 ppm)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	IC	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Torbidità/Turbidity ($\geq 0,2$ NTU)	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Turbidimetria	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Calcio/Calcium, Durezza (da calcolo)/Hardness (calculation), Litio/Lithium, Magnesio/Magnesium, Potassio/Potassium, Silicio/Silicon, Sodio/Sodium (Na $\geq 0,2$ mg/l; Ca $\geq 0,2$ mg/l; Mg $\geq 0,1$ mg/l; Si $\geq 0,1$ mg/l; K ≥ 1 mg/l; Li $\geq 0,1$ mg/l)	EPA 3005A 1992, EPA 6010D 2018	ICP-OES	

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

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(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene, Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene, Dibenz(a)antracene/Dibenz(a)anthracene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Pirene/Pyrene (≥ 1 ppt)	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	HRGC-LRMS	

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	

Acque di scarico/Waste waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Zinco/Zinc (Al $\geq 0,02$ mg/l; As $\geq 0,01$ mg/l; Ba $\geq 0,005$ mg/l; B $\geq 0,05$ mg/l; Cd $\geq 0,005$ mg/l; Cr $\geq 0,01$ mg/l; P $\geq 0,02$ mg/l; Fe $\geq 0,01$ mg/l; Mn $\geq 0,005$ mg/l; Ni $\geq 0,005$ mg/l; Pb $\geq 0,01$ mg/l; Cu $\geq 0,005$ mg/l; Se $\geq 0,005$; Sn $\geq 0,01$ mg/l; Zn $\geq 0,01$ mg/l)	EPA 3005A 1992, EPA 6010D 2018	ICP-OES	
Solidi sospesi totali/Total suspended solids	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	

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
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) (≥ 5 ppm)	APAT CNR IRSA 5130 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
--	-----------------	------------------	-----

ESIA s.r.l. Via G. Ferraris 146 80146 Napoli NA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 26	Data: 17/04/2024
	Sede A	pag. 4 di 8

2-4-6-triclorofenolo/2-4-6-trichlorophenol, 2-4-diclorofenolo/2-4-dichlorophenol, 2-4-dimetilfenolo/2-4-dimethylphenol, 2-clorofenolo/2-chlorophenol, 4-cloro-3-metilfenolo (PCMC)/4-chloro-3-methylphenol (PCMC), Fenolo/Phenol ($\geq 0,1$ ppb)	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS
--	-----------------------------------	-------

Alcalinit�/Alkalinity	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	Titrimetria
-----------------------	-------------------------------------	-------------

Idrocarburi totali/Total hydrocarbons	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Gravimetria
---------------------------------------	--------------------------------------	-------------

Sostanze oleose totali/Total oily substances	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	Gravimetria
--	--------------------------------------	-------------

Tensioattivi non ionici/Non ionic surfactants	UNI 10511-1:1996/A1:2000	Titrimetria
---	--------------------------	-------------

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

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

Acque di scarico/Waste waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Materiali grossolani/Coarse materials	Legge n 319 10/05/1976 GU n 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	

Acque naturali/Natural waters - solo/only sotterranee

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Tallio/Thallium, Zinco/Zinc (Al $\geq 0,02$ mg/l; As $\geq 0,001$ mg/l; B $\geq 0,05$ mg/l; Be $\geq 0,002$ mg/l; Cd $\geq 0,0005$ mg/l; Co $\geq 0,005$ mg/l; Cr $\geq 0,01$ mg/l; Fe $\geq 0,01$ mg/l; Ni $\geq 0,005$ mg/l; Cu $\geq 0,005$ mg/l; Mn $\geq 0,005$ mg/l; Pb $\geq 0,001$ mg/l; Tl $\geq 0,001$ mg/l; Zn $\geq 0,01$ mg/l; Se $\geq 0,005$ mg/l; Sb $\geq 0,001$ mg/l; Argento $\geq 0,005$ mg/l)	EPA 3005A 1992, EPA 6010D 2018	ICP-OES	

Aria di ambienti di lavoro/Workplace air

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Particelle aerodisperse inalabili/Inhalable aerosol particles	MU 1998:13	Gravimetria	
Polveri respirabili/Respirable dust fraction	MU 2010:11	Gravimetria	

Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Concentrazione in massa di polveri basse concentrazioni/Low range mass concentration of dust	UNI EN 13284-1:2017	Gravimetria	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (Sb $\geq 0,1$ mg/Kg As ≥ 1 mg/Kg; Be $\geq 0,2$ mg/Kg; Cd $\geq 0,5$ mg/Kg; Co $\geq 0,5$ mg/Kg; Cr ≥ 1 mg/Kg; Hg ≥ 1 mg/Kg; Ni $\geq 0,5$ mg/Kg; Pb ≥ 1 mg/Kg; Cu $\geq 0,5$ mg/Kg; Se ≥ 5 mg/Kg; Sn ≥ 1 mg/Kg; Tl ≥ 1 mg/Kg; V: $\geq 0,5$ mg/Kg; Zn ≥ 1 mg/Kg)	EPA 3050B 1996, EPA 6010D 2018	ICP-OES	

ESIA s.r.l. Via G. Ferraris 146 80146 Napoli NA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 26 Data: 17/04/2024
	Sede A pag. 5 di 8

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc (As: ≥0,01 mg/l; Ba ≥0,005 mg/l; Cd: ≥0,005 mg/l; Cr: ≥0,01 mg/l; Cu: ≥0,005 mg/l; Mo: ≥0,005 mg/l; Ni: ≥0,005 mg/l; Pb: ≥ 0,01 mg/l; Sb: ≥ 0,01 mg/l; Zn: ≥ 0,01 mg/l))	UNI EN 12457-2:2004, EPA 6010D 2018	ICP-OES	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates (fluoruri: ≥ 0,1 ppm; cloruri, nitrati, solfati: ≥1 ppm)	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	IC	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Conducibilità/Conductivity (20-1288 µS/cm)	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : pH/pH (1,68-12,00 unità di 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) (≥5 ppm)	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Titrimetria	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
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, 1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane, 1-2-4-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene, 1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane, 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, Bromodiclorometano/Bromodichloromethane, Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Clorometano/Chloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Diclorometano/Dichloromethane, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform) (≥ 0,1 mg/Kg)	EPA 5021A 2014, EPA 8260D 2018	GC-MS	
Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, Stirene/Styrene, Toluene/Toluene, Xileni/Xylenes (≥ 0,1 mg/Kg)	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
--	-----------------	------------------	-----

ESIA s.r.l. Via G. Ferraris 146 80146 Napoli NA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 26 Data: 17/04/2024
	Sede A pag. 6 di 8

IPA/PAH : Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene,
 Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene,
 Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene,
 Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene,
 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,
 Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Pirene/Pyrene
 (benzo(a)pirene,
 benzo(b)fluorantene,benzo(g,h,i)perilene,benzo(a)antracene,
 benzo(k)fluorantene,crisene, dibenzo(a,h)antracene,
 indeno(1,2,3-c,d)pirene,pirene: $\geq 0,05$ mg/Kg - dibenzo(a,e)pirene,
 dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,l)pirene: $\geq 0,1$
 mg/Kg)

EPA 3550C 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018 GC-MS

pH/pH (1,68-12,00)

CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 +
 APAT CNR IRSA 2060 Man 29
 2003

Potenziometria

Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Solidi totali fissi a
 550°C/Total fixed solids at 550°C

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

Gravimetria

Fanghi/Sludges, Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) (≥ 10
 mg/Kg)

MI001 rev.02 anno 2020

Spettrofotometria
 UV-VIS

Rifiuti solidi/Solid wastes, Terreni (1)/Soils (1)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40 (≥ 100 mg/Kg)

UNI EN 14039:2005

GC-FID

Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Idrocarburi pesanti C>12/Heavy hydrocarbons C>12 (>10 mg/kg
 s.s.)

ISPRA Man 75 2011

GC-FID

Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae

UNI EN ISO 21528-2:2017/EC
 1:2018

Metodo colturale-conta

Microrganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C

UNI EN ISO 4833-2:2022

Metodo colturale-conta

ESIA s.r.l. Via G. Ferraris 146 80146 Napoli NA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 26 Data: 17/04/2024
	Sede A pag. 7 di 8

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

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
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	—	

Ambienti di lavoro/Work places

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Livelli di rumore: livello sonoro continuo equivalente (LEQ), pressione acustica di picco (Ppeak)/Noise levels: LEQ, Ppeak	UNI 9432:2011 + UNI EN ISO 9612:2011	Fonometria	
Misurazione e valutazione dell'esposizione dell'uomo alle vibrazioni trasmesse al corpo intero - aw A(8)/Measurement and evaluation of human exposure to full body-transmitted vibration - aw A(8)	UNI ISO 2631-1:2014	Accelerometro	
Misurazione e valutazione dell'esposizione dell'uomo alle vibrazioni trasmesse al sistema mano - braccio ahv A(8)/Measurement and evaluation of human exposure to hand-transmitted vibration-arm ahv A(8)	UNI EN ISO 5349-2:2015	Accelerometro	

Ambienti di lavoro/Work places, Ambienti di vita/Indoor environment, Ambienti esterni/Outdoor environment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Livello continuo equivalente di pressione sonora ponderata A/Continuous equivalent level of weighted sound pressure A	DM 16/03/1998 GU n 76 01/04/1998 All B	Fonometria	

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) (camini con temperature inferiori a 200 °C)	UNI EN 14792:2017	Chemiluminescenza	
Monossido di carbonio/Carbon monoxide (camini con temperature inferiori a 200 °C)	UNI EN 15058:2017	Spettrofotometria IR	
Ossigeno/Oxygen (camini con temperature inferiori a 200 °C)	UNI EN 14789:2017	Paramagnetismo	
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 (camini con temperature inferiori a 200 °C)	UNI 10393:1995 cap 7.2.1	Spettrofotometria UV-VIS	

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
Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters	ISO 18593:2018	—	

ESIA s.r.l. Via G. Ferraris 146 80146 Napoli NA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 26 Data: 17/04/2024
	Sede A pag. 8 di 8

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.

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

