

ESIA s.r.l. Via G. Ferraris 146 80146 Napoli NA	Numero di accreditamento: 0884 L Sede A
	Revisione: 17 Data: 23/06/2020
	pag. 1 di 5 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conta Enterococchi intestinali	ISO 7899-2:2000	filtrazione su membrana	
Conta Escherichia coli, conta batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	filtrazione su membrana	
Conta microrganismi vitali	UNI EN ISO 6222:2001	inseminazione in profondità	

Acque destinate al consumo umano

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Boro, Cadmio, Cromo totale, Ferro, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio. (Al $\geq 0,02$ mg/l; Sb $\geq 0,001$ mg/l; As $\geq 0,001$ mg/l; B $\geq 0,05$ mg/l; Cd $\geq 0,0005$ mg/l; Cr $\geq 0,01$ mg/l; Fe $\geq 0,01$ mg/l; Mn $\geq 0,005$ mg/l; Ni $\geq 0,005$ mg/l; Pb $\geq 0,001$ mg/l; Cu $\geq 0,005$ mg/l; Se $\geq 0,005$ mg/l; V $\geq 0,005$ mg/l)	EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018	ICP-OES	
Solidi totali disciolti a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	gravimetria	

Acque destinate al consumo umano e consumo domestico, acque minerali naturali, acque di pozzo, acque di falda, acque di piscina.

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Indice di permanganato (Ossidabilità)	UNI EN ISO 8467:1997	titolazione	

Acque destinate al consumo umano, acque ad uso umano, acque di balneazione (piscine), acque termali e dell'ambiente idrico artificiale, acque degli impianti di condizionamento e delle torri di raffreddamento.

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conta Legionella spp	M.U. 1037:2014	filtrazione su membrana e inoculo	

Acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Metalli: Alluminio, Arsenico, Bario, Boro, Cadmio, Cromo totale, Fosforo totale, Ferro, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Zinco (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	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	gravimetria	

Acque di scarico e Acque naturali (sotterranee e superficiali)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Sostanze oleose: (Grassi e oli animali e vegetali; idrocarburi totali)	APAT CNR IRSA 5160 A1/A2 Man 29 2003	gravimetria	

Acque di scarico, Acque destinate al consumo umano

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	UV-Vis	

Acque naturali (meteoriche) e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (≥ 5 ppm)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	titolazione	

ESIA s.r.l. Via G. Ferraris 146 80146 Napoli NA	Numero di accreditamento: 0884 L Sede A
	Revisione: 17 Data: 23/06/2020
	pag. 2 di 5 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Acque naturali (sotterranee e superficiali), acque destinate al consumo umano e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo (VI) ($\geq 0,002$ ppm)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	UV-Vis	

Acque naturali (sotterranee e superficiali), acque destinate al consumo umano e di scarico.

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	confronto visivo	

Acque naturali (sotterranee, meteoriche), di scarico e acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH (1,68-12,00)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	potenziometria	

Acque naturali (sotterranee, meteoriche), acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conducibilità (20-1288 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	conduttimetria	

Acque naturali (sotterranee)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Metalli: Alluminio, Arsenico, Boro, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Nichel, Rame, Manganese, Piombo, Tallio, Zinco (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)	EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018	ICP-OES	

Acque naturali (sotterranee) di scarico e acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni: fluoruri, cloruri, nitrati, solfati (fluoruri: $\geq 0,1$ ppm; cloruri, nitrati, solfati: ≥ 1 ppm)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	cromatografia ionica	

Acque naturali (sotterranee), di scarico e acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Sostanze alifatiche alogenate: Cloroformio, Cloruro di vinile, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,2dicloroetano, Bromodichlorometano, Clorodibromometano, Bromoformio, 1,1dicloroetilene, 1,1dicloroetano, 1,2dicloroetilene, 1,2dicloropropano, 1,1,2 tricloroetano, 1,2,3 tricloropropano, 1,1,2,2tetracloroetano, 1,2dibromoetano, clorometano,esaclorobutadiene; Solventi organici aromatici: Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, Stirene Clorobenzeni: Monoclorobenzene, 1,2 diclorobenzene, 1,4 diclorobenzene, 1,2,4 triclorobenzene ($\geq 0,05$ ppb)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	gascromatografia	

Acque naturali (sotterranee), di scarico e acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto Nitroso ($\geq 0,01$ mg/l)	APAT CNR IRSA 4050 A1 Man 29 2003	UV-Vis	

Acque naturali (superficiali) e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	filtrazione su membrana	

Acque naturali non inquinate, acque destinate al consumo umano.

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	Numero di accreditamento: 0884 L Sede A	
	Revisione: 17	Data: 23/06/2020
	pag. 3 di 5	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	degustativa	
Acque naturali, acque destinate al consumo umano			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Durezza (da calcolo)	EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018	ICP-OES	
Acque naturali, acque destinate al consumo umano e di scarico.			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	olfattiva	
Acque naturali, acque destinate al consumo umano.			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Metalli: Sodio, Calcio, Magnesio, Silicio, Potassio, Litio (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 \geq 1 mg/l; Li \geq 0,1 mg/l)	EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018	ICP-OES	
Aria - Ambienti di lavoro			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Polveri inalabili	M.U. 1998:13		
Polveri respirabili	M.U. 2010:11		
Aria - Emissioni in atmosfera			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017		
Matrici correlate all'acqua quali tamponi, biofilm, sedimenti.			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conteggio Legionella spp	UNI EN ISO 11731:2017		
Rifiuti, Fanghi			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Anioni in eluati da test di cessione in acqua deionizzata: fluoruri, cloruri, nitrati, solfati (fluoruri: \geq 0,1 ppm; cloruri, nitrati, solfati: \geq 1 ppm)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	cromatografia ionica	
Conducibilità su eluati da test di cessione (20-1288 μ S/cm)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	conduttimetria	
Metalli in eluati da test di cessione in acqua deionizzata: Arsenico, Bario, Cadmio, Cromo totale, Rame, Molibdeno, Nichel, Piombo, Antimonio, Zinco (As: \geq 0,01 mg/l; Ba \geq 0,005 mg/l; Cd: \geq 0,005 mg/l; Cr: \geq 0,01 mg/l; Cu: \geq 0,005 mg/l; Mo: \geq 0,005 mg/l; Ni: \geq 0,005 mg/l; Pb: \geq 0,01 mg/l; Sb: \geq 0,01 mg/l; Zn: \geq 0,01 mg/l)	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018	ICP-OES	
pH su eluati da test di cessione (1,68-12,00 unità di pH)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	potenziometria	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) in eluati da test di cessione in acqua deionizzata (\geq 5 ppm)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	titolazione	
Superfici delle aree di lavorazione o manipolazione degli alimenti o mangimi			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conta carica microbica mesofila aerobia a 30°C	ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 4833-2:2013		
Conta Enterobacteriaceae	ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 21528-2:2017		
Terre da scavo, suoli da bonifica e sottosuolo.			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>

ESIA s.r.l. Via G. Ferraris 146 80146 Napoli NA	Numero di accreditamento: 0884 L Sede A
	Revisione: 17 Data: 23/06/2020
	pag. 4 di 5 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Idrocarburi C>12 (>10 mg/kg s.s.)	ISPRA Man 75/2011	gascromatografia	
Terreni, Fanghi			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cromo VI (≥ 10 mg/Kg)	MI001 rev.01	UV-Vis	
Terreni, Rifiuti solidi			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Idrocarburi C10-C40 (≥ 100 mg/Kg)	UNI EN 14039:2005	gascromatografia	
Terreni, Rifiuti, Fanghi			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Composti organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Toluene, Xilene, Stirene Sostanze alifatiche alogenate: Diclorometano, Cloruro di vinile, 1,1dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,1,1,1-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, Tribromometano, 1,1,2,2-tetracloroetano, Triclorometano, 1,2dicloroetano, 1,1dicloroetano, 1,2dicloroetilene, 1,2dicloropropano, 1,2,3-tricloropropano, 1,2dibromoetano, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano, clorometano, Esaclorobutadiene Clorobenzeni: Monoclorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4- triclorobenzene ($\geq 0,25$ mg/Kg)	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	gascromatografia	
Idrocarburi Policlici Aromatici (IPA): pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(a)pirene, benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,h)antracene, indeno(1,2,3-c,d)pirene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene; ((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	gascromatografia	
Metalli: Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco ($Sb \geq 0,1$ mg/Kg; $As \geq 1$ mg/Kg; $Be \geq 0,2$ mg/Kg; $Cd \geq 0,5$ mg/Kg; $Co \geq 0,5$ mg/Kg; $Cr \geq 1$ mg/Kg; $Hg \geq 1$ mg/Kg; $Ni \geq 0,5$ mg/Kg; $Pb \geq 1$ mg/Kg; $Cu \geq 0,5$ mg/Kg; $Se \geq 5$ mg/Kg; $Sn \geq 1$ mg/Kg; $Tl \geq 1$ mg/Kg; $V \geq 0,5$ mg/Kg; $Zn \geq 1$ mg/Kg)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	ICP-OES	
pH (1,68-12,00)	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 2006 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	potenziometria	
Residuo secco e solidi totali fissi	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	gravimetria	

ESIA s.r.l. Via G. Ferraris 146 80146 Napoli NA	Numero di accreditamento: 0884 L Sede A
	Revisione: 17 Data: 23/06/2020
	pag. 5 di 5 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Ambiente interno ed esterno

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Livello continuo equivalente di pressione sonora ponderata 'A', Livelli dei valori efficaci di pressione sonora ponderata «A»: LAS , LAF , LAI secondo le costanti di tempo 'slow' 'fast', 'impulse', Livelli dei valori massimi di pressione sonora LASmax , LAFmax , LAImax secondo le costanti di tempo 'slow', 'fast', 'impulse', Livelli dei valori minimi di pressione sonora LASmax , LAFmax , LAImax secondo le costanti di tempo 'slow', 'fast', 'impulse', Livello continuo equivalente di pressione sonora ponderata «A» relativo al tempo a lungo termine TL (LAeq ,TL), Livello sonoro di un singolo evento LAE,(SEL), Livello di rumore ambientale (LA), Livello di rumore residuo (LR), Livello differenziale di rumore (LD), Eventi impulsivi, Componenti tonali di rumore, Componenti in bassa frequenza	DM 16/03/1998 GU n° 76 01/04/1998		

Ambienti di lavoro

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Livello di rumore: livello sonoro continuo equivalente(LEQ), pressione acustica di picco(Ppeak)	UNI 9432:2011		
Misurazione e valutazione dell'esposizione dell'uomo alle vibrazioni trasmesse al corpo intero	UNI ISO 2631-1:2014 + UNI EN 14253:2008/Cor 1:2009		
Misurazione e valutazione dell'esposizione dell'uomo alle vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio	UNI EN ISO 5349-2:2015		

Aria (Emissioni in atmosfera)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Biossido di zolfo	UNI 10393:1995		
Carbonio organico totale	UNI EN 12619:2013/Cor 1:2013		
Monossido di carbonio	UNI EN 15058:2017		
Ossidi di azoto	UNI EN 14792:2017		
Ossigeno	UNI EN 14789:2017		
Portata, Pressione, Temperatura, Velocità	UNI 10169:2001		
Portata, Pressione, Temperatura, Velocità	UNI EN ISO 16911-1:2013 All. A		

Legenda

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche
DM: Decreto Ministeriale
EN: European Normation
EPA: Environmental protection agency
GU: Gazzetta Ufficiale
IRSA: Istituto per la ricerca sulle acque
ISO: International Organization for Standardization
MI: Metodo interno
M.U.: Metodo UNICHIM
UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

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

