ESIA s.r.l. Via G. Ferraris 146 80146 Napoli NA	Numero di accreditamento: **0884 L** Sede **A**
	Revisione: **15** Data: **14/11/2018**
	pag. **1** di **5** UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Conta Enterococchi intestinali	ISO 7899-2:2000	
Conta Escherichia coli, conta batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	
Conta microrganismi vitali	UNI EN ISO 6222:2001	

Acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Metalli: Alluminio, Boro, Cadmio, Cromo totale, Ferro, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Vanadio (Al ≥0,05 mg/l; B ≥0,02 mg/l; Cd ≥0,005 mg/l; Cr≥0,01 mg/l; Fe ≥0,05 mg/l; Mn ≥0,005 mg/l; Ni ≥0,02 mg/l; Pb ≥ 0,05 mg/l; Cu ≥0,01 mg/l; V ≥ 0,005 mg/l)	EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2014	
Solidi totali disciolti a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Indice di permanganato (Ossidabilità)	UNI EN ISO 8467:1997	

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.

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Conta Legionella spp	M.U. 1037:2014	

Acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Metalli: Alluminio, Arsenico, Bario, Boro, Cadmio, Cromo totale, Fosforo totale, Ferro, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Stagno, Zinco (Al ≥0,05 mg/l; As ≥0,1 mg/l; Ba ≥0,01 mg/l; B ≥0,02 mg/l; Cd ≥0,005 mg/l; Cr ≥0,01 mg/l; P ≥0,05 mg/l; Fe ≥0,05 mg/l; Mn ≥0,005 mg/l; Ni ≥0,02 mg/l; Pb≥0,05 mg/l; Cu ≥0,01 mg/l; Sn ≥0,05 mg/l; Zn ≥ 0,01 mg/l)	EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2014	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	

Acque di scarico e Acque naturali (sotterranee e superficiali)

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

Acque di scarico, Acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	

Acque naturali (meteoriche) e di scarico

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

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

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Cromo (VI) (≥0,002 ppm)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	

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

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

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

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

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

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Conducibilità (20 - 1288 microS/cm)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	

Acque naturali (sotterranee)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Metalli: Alluminio, Boro, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Nichel, Rame, Manganese, Zinco (Al: ≥0,05 mg/l; B ≥0,02 mg/l; Be: ≥0,005 mg/l; Cd: ≥0,005 mg/l; Co:≥0,01 mg/l; Cr:≥0,01 mg/l; Fe: ≥0,05 mg/l; Ni: ≥0,02 mg/l; Cu: ≥0,01 mg/l; Mn: ≥0,005 mg/l; Zn: ≥ 0,01 mg/l)	EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2014	

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

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

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

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Sostanze alifatiche alogenate: Cloroformio, Cloruro di vinile, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,2dicloroetano, Bromodiclorometano, 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 (≥0,05ppb)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Azoto Nitroso (≥0,01 mg/l)	APAT CNR IRSA 4050 A1 Man 29 2003	

Acque naturali (superficiali) e di scarico

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

Acque naturali non inquinate, acque destinate al consumo umano.

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	

Acque naturali, acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Durezza (da calcolo)	EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2014	

Acque naturali, acque destinate al consumo umano e di scarico.

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	

Acque naturali, acque destinate al consumo umano.

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Metalli: Sodio, Calcio, Magnesio, Silicio, Potassio (Na ≥1mg/l; Ca ≥1 mg/l; Mg ≥1 mg/l; Si ≥1 mg/l; K ≥0,5 mg/l)	EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2014	

Aria - Ambienti di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Polveri inalabili	M.U. 1998:13	
Polveri respirabili	M.U. 2010:11	

Aria - Emissioni in atmosfera

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	

Rifiuti, Fanghi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Anioni in eluati da test di cessione in acqua deionizzata: fluoruri, cloruri, nitrati, solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Conducibilità su eluati da test di cessione	UNI EN 12457-2:2004 +APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
Metalli in eluati da test di cessione in acqua deionizzata: Arsenico, Bario, Cadmio, Cromo totale, Rame, Molibdeno, Nichel, Piombo, Antimonio, Zinco (As:≥0,1 mg/l; Ba ≥0,01 mg/l; Cd: ≥0,005 mg/l; Cr:≥0,01 mg/l; Cu: ≥0,01 mg/l; Mo: ≥0,02 mg/l; Ni: ≥0,02 mg/l; Pb:≥ 0,05 mg/l; Sb:≥ 0,1 mg/l; Zn: ≥ 0,01 mg/l)	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2014	
pH su eluati da test di cessione	UNI EN 12457-2:2004 +APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) in eluati da test di cessione in acqua deionizzata (≥5 ppm)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	

Superfici delle aree di lavorazione o manipolazione degli alimenti o mangimi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Conta carica microbica mesofila aerobia a 30°C	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 4833-2:2013	
Conta Enterobacteriaceae	ISO 18593:2004 + UNI ISO 21528-2:2017	

Terre da scavo, suoli da bonifica e sottosuolo.

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Idrocarburi C>12 (150-1000 mg/kg s.s.)	ISPRA Man 75/2011	

Terreni, Fanghi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Cromo VI (≥ 10 mg/Kg)	MI001 rev.01	

Terreni, Rifiuti solidi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Idrocarburi C10-C40 (≥100 ppm)	UNI EN 14039:2005	

Terreni, Rifiuti, Fanghi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Composti organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Toluene, Xilene, Stirene Sostanze alifatiche alogenate: Diclorometano,Cloruro di vinile, 1,1dicloroetilene, Tricloroetilene,Tetracloroetilene,1,1,1,tricloroetano,1,1,2tricloroetano, tribromometano, 1,1,2,2tetracloroetano, Triclorometano, 1,2dicloroetano, 1,1dicloroetano, 1,2dicloroetilene, 1,2dicloropropano, 1,2,3tricloropropano, 1,2dibromoetano, Dibromoclorometano,Bromodiclorometano, clorometano, Esaclorobutadiene Clorobenzeni: Monoclorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4- triclorobenzene (≥ 0,25 mg/Kg)	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	

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: ≥0,05 mg/Kg - dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,l)pirene: ≥0,1 mg/Kg)	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2017
Metalli: Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco (Sb ≥10 mg/Kg As ≥10 mg/Kg;Be ≥ 0,5 mg/Kg;Cd ≥ 0,5 mg/Kg;Co ≥ 1 mg/Kg; Cr ≥ 1 mg/Kg;Hg ≥ 2 mg/Kg;Ni ≥ 2 mg/Kg; Pb ≥ 5 mg/Kg;Cu ≥ 1 mg/Kg;Se ≥ 10 mg/Kg;Sn ≥ 5 mg/Kg; Tl ≥ 2 mg/Kg;V: ≥ 0,5 mg/Kg;Zn ≥ 1 mg/Kg)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014
pH (1,68-12,00)	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 2006 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Residuo secco e solidi totali fissi	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Ambiente interno ed esterno

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&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

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&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)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&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