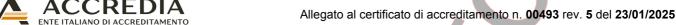


C.R.A. Centro Ricerche Ambientali srl  Casella Postale 057 Via Iseo 6/A 25030 Erbusco BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 27	Data: 23/01/2025
	Sede A	pag. <b>1</b> di <b>3</b>

<b>ELENCO Prove Accreditate - Con Campo Fisso in Cate</b>	egoria: 0		
Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scari (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	0&1
Solidi totali disciolti a 180°C/Total dissolved solids dried at 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	3 Gravimetria	
Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scari (1)/Aqueous liquid wastes (1)	co/Waste waters, Acque naturali/Natural	waters, Rifiuti liquidi acq	uosi
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Solidi sospesi totali/Total suspended solids	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	3 Gravimetria	
Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scario acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)	co/Waste waters, Acque naturali (1)/Natu	ıral waters (1), Rifiuti liqui	idi
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
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 scario cessione (1)/Eluates from leaching test (1), Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueo		waters, Eluati da test di	
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Fenoli/Phenols	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
pH/pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	
Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scari superficiali/Surface waters, Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leach	hing test (1), Rifiuti liquidi acquosi (1)/Ac	queous liquid wastes (1)	0.01
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Conducibilità/Conductivity	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	
Acque destinate al consumo umano/Drinking waters  Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Rame/Copper, Sodio/Sodium	UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	
Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Was superficiali/Surface waters, Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leac			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Anioni/Anions: Azoto nitrico/Nitric nitrogen, Azoto nitroso/Nitrous nitrogen, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Fosfati/Phosphate, Fosforo (da fosfati)/Phosphorus (from Phosphate), Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates	UNI EN ISO 10304-1:2009	IC	
Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque minerali natur	ali (1)/Natural mineral waters (1), Acque	sorgive/Spring waters	
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Indice di permanganato (Ossidabilità)/Permanganate index (Oxidability)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB027	t Titrimetria	
Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque naturali/Natura	al waters		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Durezza/Hardness	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	3 Titrimetria complessometrica	
Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, from leaching test (1), Percolati (1)/Leachates (1), Rifiuti liquidi acquosi (1)/	Acque naturali/Natural waters, Eluati da 'Aqueous liquid wastes (1)	test di cessione (1)/Eluat	tes
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	ISPRA Man 117 2014	Spettrofotometria UV-VIS	
Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1)  Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	 0&I
Azoto totale legato (TNb)/Total bound nitrogen (TNb) (1-16 mg/l)	UNI ISO 23697-1:2023	Spettrofotometria UV-VIS	
Azoto totale legato (TND)/Total bound filtrogen (TND) (1-16 mg/l)	OINI ISO 23097-1.2023	Spettrolotometria UV-VIS	



 C.R.A. Centro Ricerche Ambientali srl
 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

 Casella Postale 057 Via Iseo 6/A 25030 Erbusco BS
 Revisione: 27
 Data: 23/01/2025

 Sede A
 pag. 2 di 3

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

wastes (1)			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Cianuri/Cyanides	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Eluati da t	est di cessione (1)/Eluates from leach	ning test (1)	
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Bismuto/Bismuth, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Silicio/Silicon, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc, Zolfo/Sulphur	UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	
Acque di scarico/Waste waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid was	tes (1)		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Solidi sedimentabili/Settleable solids	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	Volumetria	
Fanghi (1)/Sludges (1), Rifiuti solidi/Solid wastes, Terreni (1)/Soils (1)			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi pesanti C>=12/Heavy hydrocarbons C>=12, Idrocarburi pesanti C>12/Heavy hydrocarbons C>12 (10-8000 mg/Kg)	UNI EN 14039:2005	GC-FID	
Fanghi/Sludges			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Residuo secco/Dry weight content, Umidità/Moisture	UNI EN 12880:2002	Gravimetria	
Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Terreni (1)/Soils (1)			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, 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 : Conducibilità/Conductivity	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Fenoli/Phenols	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	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, ISPRA Man 117 2014	Spettrofotometria UV-VIS	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Solidi totali disciolti (TDS)/Total dissolved solids (TDS)	UNI EN 12457-2:2004, UNI EN 15216:2021	Gravimetria	
Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Terreni/Soils			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	Spettrofotometria UV-VIS	
Rifiuti/Wastes			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	
Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Solidi totali fissi a 550°C/Total fixed solids at 550°C, Solidi totali volatili/Volatile total solids, Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	Gravimetria	



Allegato al certificato di accreditamento n. 00493 rev. 5 del 23/01/2025

C.R.A. Centro Ricerche Ambientali srl	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
Casella Postale 057 Via Iseo 6/A 25030 Erbusco BS	Revisione: 27 Data: 23/01/2025
	Sede A pag. 3 di 3

		<u> </u>
Sedimenti (1)/Sediments (1), Suoli/Soils		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O&I
Frazione setacciata a 2 mm (da calcolo)/Sieved fraction at 2 mm (calculation), Scheletro/Granulometric fraction (0-100 %)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	Gravimetria
Idrocarburi pesanti C>12/Heavy hydrocarbons C>12	ISPRA Man 75 2011	GC-FID
Suoli/Soils		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O&I
Residuo secco (da calcolo)/Dry weight content (calculation), Umidità 105°C/Moisture 105°C	ISO 11465:1993/Cor 1:1994	Gravimetria

## Legenda/Note

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

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

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

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

