

<b>Chelab S.r.l.</b>  Via Giovanni da Verrazzano - Zona Industriale 07046 Porto Torres SS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>23</b> <span style="float: right;">Data: <b>25/07/2024</b></span>
	Sede <b>B</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>5</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

### 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
Cloro libero/Free chlorine	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di mare/Marine 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 : 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 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 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, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Stronzio/Strontium, Tallio/Thallium, Titanio/Titanium, Uranio/Uranium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	EPA 6020B 2014	ICP-MS	
Colore/Color	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Esame visivo	

### 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
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Zinco/Zinc	UNI EN ISO 17294-2:2023	ICP-MS	
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen	ISO 23695:2023	Spettrofotometria UV-VIS	

### Acque di mare/Marine 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
Conducibilità/Conductivity, Resistività (da calcolo)/Resistivity (calculation)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	

### Acque di scarico/Waste waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

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

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

<b>Chelab S.r.l.</b> Via Giovanni da Verrazzano - Zona Industriale 07046 Porto Torres SS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>23</b>	Data: <b>25/07/2024</b>
	Sede <b>B</b>	pag. <b>2</b> di <b>5</b>

Acidità/Acidity	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	Titrimetria
Alcalinità/Alkalinity	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	Titrimetria
Aldeidi alifatiche/Aliphatic aldehyde	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Anioni/Anions : Solfiti/Sulphites	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	IC
Anioni/Anions : Solfiti/Sulphites	APAT CNR IRSA 4150 A cap 7.1 Man 29 2003	Titrimetria
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Azoto nitroso/Nitrous nitrogen, Nitriti/Nitrite	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Diossido di silicio (Silice)/Silicon dioxide (Silica)	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Fenoli/Phenols	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
Grassi animali/Animal fats, Grassi e oli animali e vegetali (da calcolo)/Animal and vegetable fats and oils (calculation), Grassi vegetali/Vegetable fats, Oli animali/Animal oils, Oli vegetali/Vegetable oils	APAT CNR IRSA 5160 A1 + A2 Man 29 2003	Gravimetria
Idrocarburi totali/Total hydrocarbons	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Gravimetria
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
pH/pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)/Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	Titrimetria
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Titrimetria
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	ISO 15705:2002	Spettrofotometria UV-VIS
Solidi sospesi totali/Total suspended solids	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria
Sostanze oleose totali/Total oily substances	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	Gravimetria

**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
Indice di idrocarburi/Hydrocarbon oil index	UNI EN ISO 9377-2:2002	GC-FID	

**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
--	-----------------	------------------	-----

<b>Chelab S.r.l.</b> Via Giovanni da Verrazzano - Zona Industriale 07046 Porto Torres SS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>23</b>	Data: <b>25/07/2024</b>
	Sede <b>B</b>	pag. <b>3</b> di <b>5</b>

Anioni/Anions : Solfuri/Sulphides	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	Titrimetria	
Cianuri/Cyanides	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Odore/Odour	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Sensoriale	
Tensioattivi anionici/Anionic surfactants	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
<b>Compost/Compost</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
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	
<b>Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
pH/pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	
<b>Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Terreni/Soils</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Idrocarburi C10-C28 (DRO)/Hydrocarbons C10-C28 (DRO)	EPA 3550C 2007, EPA 8015C 2007	GC-FID	
<b>Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Terreni/Soils</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
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	
<b>Rifiuti liquidi/Liquid wastes, Rifiuti solidi/Solid wastes</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;=12</sub> /Heavy hydrocarbons C <sub>&gt;=12</sub>	UNI EN 14039:2005	GC-FID	
<b>Sedimenti (1)/Sediments (1), Suoli/Soils</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
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	
<b>Sedimenti (1)/Sediments (1), Terreni/Soils</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;=12</sub> /Heavy hydrocarbons C <sub>&gt;=12</sub>	ISO 16703:2004	GC-FID	

<b>Chelab S.r.l.</b>  Via Giovanni da Verrazzano - Zona Industriale 07046 Porto Torres SS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>23</b> <span style="float: right;">Data: <b>25/07/2024</b></span>
	Sede <b>B</b> <span style="float: right;">pag. <b>4</b> di <b>5</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	–	
Conducibilità elettrica/Electrical conductivity	UNI EN 27888:1995	Conduttimetria	
Temperatura/Temperature	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Misura della temperatura	

### Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground 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&amp;I</i>
pH/pH	UNI EN ISO 10523:2012	Potenziometria	

<b>Chelab S.r.l.</b>  Via Giovanni da Verrazzano - Zona Industriale 07046 Porto Torres SS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>23</b> <span style="float: right;">Data: <b>25/07/2024</b></span>
	Sede <b>B</b> <span style="float: right;">pag. <b>5</b> di <b>5</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

### Acque/Waters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Composti organici semi volatili/Semi volatile organic compounds ( _ )	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS	
Composti organovolatili (Quantitativa)/Volatile organic compounds (Quantitative) ( _ )	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS	

### Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Solidi/Solids, Terreni/Soils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Composti organici semi volatili/Semi volatile organic compounds ( _ )	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS	
Composti organovolatili (Quantitativa)/Volatile organic compounds (Quantitative) ( _ )	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS	
Metalli/Metals ( _ )	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	ICP-MS	

#### 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](http://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](http://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&I" 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&I" 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.

