

Labostudio srl Via del Bosco, 71 56029 Santa Croce sull'Arno PI	Numero di accreditamento: 1167 L Sede A	
	Revisione: 16	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/Drinking waters, Acque di falda/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Boro/Boron, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc (0,01-10 mg/L)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	ICP-OES	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque dolci/Fresh waters, Acque meteoriche/Rain waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Acque trattate/Treated waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cloruri/Chloride, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates (1-100 mg/l Solfati, Cloruri, Nitrati; 0,1 - 10 mg/l Nitriti)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Durezza/Hardness (1-50°F)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	Titrimetria	

Acque di mare/Marine waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fosforo come Ortofosfato solubile/Phosphorus as soluble orthophosphate (0,05-0,4 mg/l)	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Fosforo totale/Total phosphorus (0,05-0,4 mg/l)	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	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 (147microS/cm-12,88 mS/cm)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Potenziometria	

Acque di processo (1)/Waters process (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Solidi sospesi totali/Total suspended solids	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	

Acque di processo (1)/Waters process (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Percolati (1)/Leachates (1), Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH (4-9)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Titrimetria	

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, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc (0,02-20 mg/L)	APAT CNR IRSA 3010 B + 3020 Man 29 2003	ICP-OES	
Cadmio totale/Total Cadmium (2-6 µg/l)	APAT CNR IRSA 3010 B + 3120 A Man 29 2003	FAAS	
Nichel totale/Total Nickel (10-40 µg/l)	APAT CNR IRSA 3010 B + 3220 B Man 29 2003	GFAAS	
Piombo totale/Total Lead (10-40 µg/l)	APAT CNR IRSA 3010 B + 3230 B Man 29 2003	GFAAS	

Labostudio srl Via del Bosco, 71 56029 Santa Croce sull'Arno PI	Numero di accreditamento: 1167 L Sede A
	Revisione: 16 Data: 23/06/2020
	pag. 2 di 5 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali (1)/Natural waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen, Ione Ammonio/Ammonium ion	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
Alcalinità/Alkalinity (10-1000 mg/l HCO ₃ ⁻)	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003	Titrimetria	
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cadmio/Cadmium (1-3 µg/l)	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003	GFAAS	
Nichel/Nickel (5-20 µg/l)	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	GFAAS	
Piombo/Lead (5-20 µg/l)	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	GFAAS	

Cuoio/Leather

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
2-4-5-trimetilanilina/2-4-5-trimethylaniline, 2-4-diamminotoluene (DMT)/2-4-diaminotoluene (DMT), 2-4-xilidina (2-4-dimetilanilina)/2-4-xylidine (2-4-dimethylaniline), 2-6-xilidina (2-6-dimetilanilina)/2-6-xylidine (2-6-dimethylaniline), 2-naftilammia/2-naphthylamine, 3-3-diclorobenzidina/3-3-dichlorobenzidine, 3-3-dimetilbenzidina/3-3-dimethylbenzidine, 3-3-dimetossibenidina/3-3-dimethoxybenzidine, 4-4-diamminodifenilmetano (MDA)/4-4-diaminodiphenylmethane (MDA), 4-4-metilenebis(2-cloroanilina)/4-4-methylenebis(2-chloroaniline), 4-4-metilenedi-o-toluidina/4-4-methylenedi-o-toluidine, 4-4-ossidianilina/4-4-oxydianiline, 4-4-tiodianilina/4-4-thiodianiline, 4-amminobifenile/4-aminobiphenyl, 4-cloro-o-toluidina/4-chloro-o-toluidine, 4-cloroanilina/4-chloroaniline, 4-metossi-m-fenilenediammina (2-4-diamminoanisolo)/4-methoxy-m-phenylenediamine (2-4-diaminoanisol), 5-nitro-o-toluidina/5-nitro-o-toluidine, Benzidina/Benzidine, O-amminoazo-toluene/O-aminoazo-toluene, o-anisidina (2-metossi-5-anilina)/O-anisidine (2-methoxy-5-aniline), o-toluidina (2-metilanilina)/o-toluidine (2-methylaniline), p-cresidina (2-metossi-5-metilanilina)/p-cresidine (2-methoxy-5-methylaniline)	UNI EN ISO 17234-1:2015	GC-MS	

Labostudio srl Via del Bosco, 71 56029 Santa Croce sull'Arno PI	Numero di accreditamento: 1167 L Sede A	
	Revisione: 16	Data: 23/06/2020
	pag. 3 di 5	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

2-4-5-trimetilanilina/2-4-5-trimethylaniline, 2-4-diamminotoluene (DMT)/2-4-diaminotoluene (DMT), 2-4-xilidina (2-4-dimetilanilina)/2-4-xylidine (2-4-dimethylaniline), 2-6-xilidina (2-6-dimetilanilina)/2-6-xylidine (2-6-dimethylaniline), 2-ammino-4-nitrotoluene/2-amino-4-nitrotoluene, 2-naftilammina/2-naphthylamine, 3-3-diclorobenzidina/3-3-dichlorobenzidine, 3-3-dimetil-4-4-diamminodifenilmetano/3-3-dimethyl-4-4-diaminodiphenylmethane, 3-3-dimetilbenzidina/3-3-dimethylbenzidine, 3-3-dimetossibenzidina/3-3-dimethoxybenzidine, 4-4-diamminodifenilmetano (MDA)/4-4-diaminodiphenylmethane (MDA), 4-4-metilenebis(2-cloroanilina)/4-4-methylenebis(2-chloroaniline), 4-4-ossidianilina/4-4-oxydianiline, 4-4-tiodianilina/4-4-thiodianiline, 4-amminobifenile/4-aminobiphenyl, 4-cloro-o-toluidina/4-chloro-o-toluidine, 4-cloroanilina/4-chloroaniline, 4-metossi-m-fenilenediammina (2-4-diamminoanisolo)/4-methoxy-m-phenylenediamine (2-4-diaminoanisol), Benzidina/Benzidine, O-amminoazo-toluene/O-aminoazo-toluene, o-anisidina (2-metossi-5-anilina)/O-anisidine (2-methoxy-5-aniline), o-toluidina (2-metililanilina)/o-toluidine (2-methylaniline), p-cresidina (2-metossi-5-metililanilina)/p-cresidine (2-methoxy-5-methylaniline) (≥ 5 mg/Kg)

GB/T 19942:2005

GC-MS

Cadmio/Cadmium, Piombo/Lead

UNI EN ISO 17072-2:2019

ICP-OES

Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)

UNI EN ISO 17075-1:2017

Spettrofotometria UV-VIS

Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde) (10 mg/Kg-150 mg/Kg)

UNI EN ISO 17226-1:2019

HPLC-UV-vis

Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde) (10 mg/Kg-150 mg/Kg)

GB/T 19941:2005

HPLC-UV-vis

Ossido di cromo/Chromic oxide content

UNI EN ISO 5398-1:2018

Titrimetria

Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol ($\geq 0,09$ mg/Kg)

UNI EN ISO 17070:2015

GC-MS

pH/pH (1,677 - 6,86 upH)

UNI EN ISO 4045:2018

Potenziometria

Sostanze solubili in diclorometano/Dichloromethane soluble matter (1-25%)

UNI EN ISO 4048:2018

Gravimetria

Sostanze volatili/Volatile matter (5-25%)

UNI EN ISO 4684:2006

Gravimetria

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame Totale/Total Copper, Rame/Copper, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (Per terreni, suoli e sedimenti: 1-50 mg/Kg SS per Arsenico e Cadmio 1-1000 mg/Kg SS per Cromo, Rame, Nichel, Piombo, Vanadio e Zinco. Per rifiuti, fanghi 1-1000 mg/kg per tutti i metalli)

UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009

ICP-OES

Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation) (1-100%)

UNI EN 14346:2007 Met A

Gravimetria

Prodotti tessili/Textiles

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

pH dell'estratto acquoso/pH of aqueous extract

UNI EN ISO 3071:2006

Potenziometria

Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates (1-100 mg/l)

UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Cromatografia ionica

Labostudio srl Via del Bosco, 71 56029 Santa Croce sull'Arno PI	Numero di accreditamento: 1167 L Sede A
	Revisione: 16 Data: 23/06/2020
	pag. 4 di 5 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

-su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test,
 Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium,
 Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper,
 Zinco/Zinc, Zolfo/Sulphur (0,01-10 mg/l)

UNI EN 12457-2:2004, APAT
 CNR IRSA 3020 Man 29 2003

ICP-OES

-su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test, pH/pH
 (4-12 upH)

UNI EN 12457-2:2004, APAT
 CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Potenziometria

Labostudio srl Via del Bosco, 71 56029 Santa Croce sull'Arno PI	Numero di accreditamento: 1167 L Sede A
	Revisione: 16 Data: 23/06/2020
	pag. 5 di 5 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - 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&I</i>
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	–	

Legenda

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

