



CORDAR S.p.A. BIELLA SERVIZI



P.I. 01866890021 – C.C.I.A.A. 169505 / 1996 BI – C.S. 2.999.912 interamente versato

Sede amministrativa: P.za Martiri della Libertà, 13 – 13900 Biella

Tel. +39 0153580011 – Fax +39 0153580012

n.verde 800 996014

RIESAME DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Installazione I.P.P.C. CORDAR S.p.A. BIELLA
SERVIZI – Via Case Sparse n. 1/3 nel
Comune di Biella

ALLEGATO Y19

TAB D RIFIUTI PRODOTTI

TABELLA D_REV 01 dicembre 2022

PARAMETRI	FANGO DISIDRATATO				SABBIE	VAGLIO
	Metodi matrice TQ e/o SOSTANZA SECCA 105°C		Metodi in eluato test di cessione		Metodi	Metodi
Stato fisico	ASTM D4979-19				ASTM D4979-19	
Colore	ASTM D4979-19				ASTM D4979-19	
Odore	ASTM D4979-19				ASTM D4979-19	
Sottovaglio 20 mm						Metodi di analisi dei compost Regione Piemonte Q6- AM1
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008					
Grado di unificazione	DM 21/12/2000/GUN.21 26012001 SUPPL 6 MET X.2					
Conducibilità in eluato da test di cessione						
pH	CNR IRSA1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060Man 29 2003			UNI 10802:2013+UNI EN 12457/2:2004+APAT CNR IRSA 2030MAN 29/2003		
Residuo secco a 105°C	UNI EN 14346:2007 MET A-CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	UNI EN 14346:2007 Metodo A		UNI 10802:2013+UNI EN 12457/2:2004+APAT CNR IRSA 2060MAN 29/2003	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985+APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985+APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003
Residuo secco a 650°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008				UNI EN 14346:2007 Metodo A	UNI EN 14346:2007 Metodo A
Carbonio Organico totale (TOC)	UNI EN 13137:2002					CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008
DOC in eluato da test di cessione				UNI 10802:2013+UNI EN 12457/2:2004+UNI EN 1484:1999		
TDS in eluato da test di cessione				UNI 10802:2013+UNI EN 12457/2:2004+APAT CNR IRSA 2090MAN 29/2003		
Cloruri in eluato da test di cessione				UNI 10802:2013+UNI EN 12457/2:2004+APAT CNR IRSA 4020 MAN 29/2003		
Fluoruri in eluato da test di cessione				UNI 10802:2013+UNI EN 12457/2:2004+APAT CNR IRSA 4020 MAN 29/2003		
Solfati in eluato da test di cessione				UNI 10802:2013+UNI EN 12457/2:2004+APAT CNR IRSA 4020 MAN 29/2003		
Cloro (post combustione)	UNI CEN-TS 16023:2014+APAT CNR IRSA 4020 MAN 29/2003					
Fluoro (post combustione)	UNI CEN-TS 16023:2014+APAT CNR IRSA 4020 MAN 29/2003					
Zolfo (post combustione)	UNI CEN-TS 16023:2014+APAT CNR IRSA 4020 MAN 29/2003					
Iodio (post combustione)	UNI CEN-TS 16023:2014+APAT CNR IRSA 4020 MAN 29/2003					
Carbonio Organico totale	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1986					
Idrogeno	UNI CEN TS16023:2014					
Potere calorifico inferiore	UNI CEN TS16023:2014					
Azoto ammoniacale come N	EPA 350.1 1993					
Azoto Totale	Metodi di analisi dei compost regione Piemonte - CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985					
Antimonio	UNI EN 16174:2012+UN EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	UNI 10802:2013+UNI EN 12457/2:2004+EPA 3005A01992+EPA 6020 B2014	UNI EN 13567:2004+UN EN ISO 11885:2009	
Arsenico	UNI EN 16174:2012+UN EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	UNI 10802:2013+UNI EN 12457/2:2004+EPA 3005A01992+EPA 6020 B2014	UNI EN 13567:2004+UN EN ISO 11885:2009	
Bario				UNI 10802:2013+UNI EN 12457/2:2004+EPA 3005A01992+EPA 6020 B2014		
Berillio	UNI EN 16174:2012+UN EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018		UNI EN 13567:2004+UN EN ISO 11885:2009	
Cadmio	UNI EN 16174:2012+UN EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	UNI 10802:2013+UNI EN 12457/2:2004+EPA 3005A01992+EPA 6020 B2014	UNI EN 13567:2004+UN EN ISO 11885:2009	
Cobalto	UNI EN 16174:2012+UN EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018			
Calcio	UNI EN 16174:2012+UN EN ISO 11885:2009					
Cromo Totale	UNI EN 16174:2012+UN EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	UNI 10802:2013+UNI EN 12457/2:2004+EPA 3005A01992+EPA 6020 B2014	UNI EN 13567:2004+UN EN ISO 11885:2009	
Cromo VI	CNR IRSA 16Q64 VOL 3 1986	MI-09-93/2020rev 2 (Agg 11/2022)				
Ferro	UNI EN 16174:2012 + UN EN ISO 11885:2009	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018				
Fosforo Totale (P)	UNI EN 16174:2012+UN EN ISO 11885:2009					
Manganese	UNI EN 16174:2012+UN EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009				
Mercurio	UNI EN 16174:2012+UN EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	UNI 10802:2013+UNI EN 12457/2:2004+EPA 3005A01992+EPA 6020 B2014	UNI EN 13567:2004+UN EN ISO 11885:2009	
Molibdeno				UNI 10802:2013+UNI EN 12457/2:2004+EPA 3005A01992+EPA 6020 B2014		
Nichel	UNI EN 16174:2012+UN EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	UNI 10802:2013+UNI EN 12457/2:2004+EPA 3005A01992+EPA 6020 B2014	UNI EN 13567:2004+UN EN ISO 11885:2009	
Piombo	UNI EN 16174:2012+UN EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	UNI 10802:2013+UNI EN 12457/2:2004+EPA 3005A01992+EPA 6020 B2014	UNI EN 13567:2004+UN EN ISO 11885:2009	
Potassio	UNI EN 16174:2012+UN EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009				
Rame	UNI EN 16174:2012+UN EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	UNI 10802:2013+UNI EN 12457/2:2004+EPA 3005A01992+EPA 6020 B2014	UNI EN 13567:2004+UN EN ISO 11885:2009	
Selenio	UNI EN 16174:2012+UN EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	UNI 10802:2013+UNI EN 12457/2:2004+EPA 3005A01992+EPA 6020 B2014	UNI EN 13567:2004+UN EN ISO 11885:2009	
Stagno	UNI EN 16174:2012+UN EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018		UNI EN 13567:2004+UN EN ISO 11885:2009	
Tallio	UNI EN 16174:2012+UN EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018		UNI EN 13567:2004+UN EN ISO 11885:2009	
Tellurio	UNI EN 16174:2012+UN EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018		UNI EN 13567:2004+UN EN ISO 11885:2009	
Vanadio	UNI EN 16174:2012+UN EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018		UNI EN 13567:2004+UN EN ISO 11885:2009	
Zinco	UNI EN 16174:2012+UN EN ISO 11885:2009	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	UNI 10802:2013+UNI EN 12457/2:2004+EPA 3005A01992+EPA 6020 B2014	UNI EN 13567:2004+UN EN ISO 11885:2009	
Fenoli e clorofenoli				UNI10802:2013+UNI EN 12457-2:2004+EPA 3510C1996+EPA 8270E2018		
Fenoli come C6H5OH					MI 09-22/2014 REV0+APATCNR IRSA 5070A2 MEN 29 2003	
Idrocarburi C10-C40 sul TQ	UNI EN 14039:2005				UNI EN 14039:2005	
Idrocarburi leggeri C<10	EPA 5021A 2014+EPA 8015 C2007					
PCB-Determinazione e sommatoria	EPA 3541 1994 + EPA 8270 E 2018					
IPA - Determinazione e sommatoria	UNI EN 15527:2008					
SOLVENTI ORGANICI -Determinazione e sommatoria	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018					
Salmonelle	MI-08-09/2020 REV5					
Escherichiacoli	Rapporti ISTISAN 2002/3 pag 35					
Coliformi fecali	Rapporti ISTISAN 2002/3 pag 35					
Indice di respirazione dinamico	UNI 11184:2016					
PCDD/PCDF +PCB DL	EPA 1613B+EPA 1668 C2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007					