

**RAPORT ANALITYCZNY CKR23-002290-1**

<b>Zleceniodawca:</b>	<b>Nr klienta:</b>	<b>Nr zlecenia:</b>	<b>Data raportu:</b>
CENTRUM ONKOLOGII im. prof. Franciszka Łukaszczyka ul. I. Romanowskiej 2 85-796 Bydgoszcz	541046	CKR-00983-23	22.05.2023
<b>Dodatkowe informacje*:</b>			
Analiza próbki odpadu o kodzie 19 01 15*			

Numer próbki:	Typ próbki:	Data przyjęcia:	Data rozp. badań:	Data zak. badań:
23-051554-03	Odpad	07.04.2023	07.04.2023	12.05.2023
Stan próbki:	Data pobrania próbki*:	Próbkobiorca:		
Prawidłowy		Zleceniodawca		
		Metoda pobierania:		
		nie dotyczy		
Miejsce pobrania/nazwa próbki*:				
P nr 3 kod odpadu 19 01 15*				

Numer próbki: 23-051554-03								
Parametr	Metoda	Miejsce wykonania	Jedn.	Wynik	Niepewn.	Wartość dop.**	Stw. zgodn.	
Zdolność do neutralizacji kwasów (ANC)	H. Steinrath/DVGW (1966)(NA)	WessLab D-PL-14162-01-00	mmol/kg - os	559	-	-	-	
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	DIN EN 13137 (2001-12)(A)	WessLab D-PL-14162-01-00	%mas - sm	0,93	-	6	ZGODNY	
Strata przy prażeniu (550°C)	DIN EN 15169 (2007-05)(A)	WessLab D-PL-14162-01-00	%mas - sm	3,10	-	10	ZGODNY	
Oznaczenia wykonane w eluacie (przeliczenie z eluatu 10:1)								
Chrom (Cr)	DIN EN ISO 11885 (2009-09)(A)	WessLab D-PL-14162-01-00	mg/kg - sm	11,8	-	70	ZGODNY	
Nikiel (Ni)	DIN EN ISO 11885 (2009-09)(A)	WessLab D-PL-14162-01-00	mg/kg - sm	<0,100	-	40	ZGODNY	
Miedź (Cu)	DIN EN ISO 11885 (2009-09)(A)	WessLab D-PL-14162-01-00	mg/kg - sm	2,86	-	100	ZGODNY	
Cynk (Zn)	DIN EN ISO 11885 (2009-09)(A)	WessLab D-PL-14162-01-00	mg/kg - sm	1,17	-	200	ZGODNY	
Arsen (As)	DIN EN ISO 11885 (2009-09)(A)	WessLab D-PL-14162-01-00	mg/kg - sm	<0,150	-	25	ZGODNY	
Selen (Se)	DIN EN ISO 11885 (2009-09)(A)	WessLab D-PL-14162-01-00	mg/kg - sm	0,251	-	7	ZGODNY	
Kadm (Cd)	DIN EN ISO 11885 (2009-09)(A)	WessLab D-PL-14162-01-00	mg/kg - sm	0,00530	-	5	ZGODNY	
Bar (Ba)	DIN EN ISO 11885 (2009-09)(A)	WessLab D-PL-14162-01-00	mg/kg - sm	1,26	-	300	ZGODNY	
Ołów (Pb)	DIN EN ISO 11885 (2009-09)(A)	WessLab D-PL-14162-01-00	mg/kg - sm	<0,100	-	50	ZGODNY	
Molibden (Mo)	DIN EN ISO 11885 (2009-09)(A)	WessLab D-PL-14162-01-00	mg/kg - sm	3,58	-	30	ZGODNY	
Antymon (Sb)	DIN EN ISO 11885 (2009-09)(A)	WessLab D-PL-14162-01-00	mg/kg - sm	<0,150	-	5	ZGODNY	
Stale związki rozpuszczone TDS	EN 15216:2010(A)	WessLab D-PL-14162-01-00	mg/kg - sm	181160	-	100000	NIEZGODNY	
Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC)	DIN EN 1484 (1997-08)(A)	WessLab D-PL-14162-01-00	mg/kg - sm	430	-	1000	ZGODNY	

Fluorki (F)	DIN 38405-4 (1985-07)(A)	WessLab D-PL-14162-01-00	mg/kg - sm	3,10	-	500	ZGODNY
Rtęć (Hg)	DIN EN ISO 12846 (2012-08)(A)	WessLab D-PL-14162-01-00	mg/kg - sm	<0,00200	-	2	ZGODNY
Chlorki (Cl)	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)(A)	WessLab D-PL-14162-01-00	mg/kg - sm	69900	-	25000	NIEZGODNY
Siarczany (SO4)	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)(A)	WessLab D-PL-14162-01-00	mg/kg - sm	22000	-	50000	ZGODNY

Uwagi:

-

Wartości poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają rezultaty z badań poniżej granicy oznaczalności danej metody.

Objaśnienia i komentarze:

sm	sucha masa
os	substancja oryginalna
*	dane dostarczone przez Klienta
**	dotyczy Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16.07.2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. 2015 poz. 1277) Załącznik 5
(A)	metoda akredytowana
(NA)	metoda nieakredytowana
(T)	badania wykonane w miejscu pobrania
n.o./n.a	nie oznaczono/nie analizowano
WessLab	laboratorium grupy WESSLING

Wszystkie dodatkowe informacje wynikające z zastosowanych norm przedmiotowych są dostępne na życzenie Klienta

**Autoryzował raport:**  
Edyta Palonek  
Specjalista Działu Obsługi Klienta

**Autoryzował wyniki:**  
Badania wykonane w laboratoriach partnerskich zatwierdzone są na podstawie autoryzowanych wyników.

Raport podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

KONIEC RAPORTU