



AB 918



WESSLING Polska sp. z o.o.
ul. Biskupńska 14 - 30-732 Kraków
Tel. +48 12 2827 010 - www.wessling.pl

RAPORT ANALITYCZNY CKR22-004814-1

Zlecający:	Nr klienta:	Nr zlecenia:	Data raportu:
Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Al. Tysiąclecia 35A 34-400 Nowy Targ	539661	CKR-02641-22	12.10.2022
Dodatkowe informacje*:			
Osad ściekowy z oczyszczalni ścieków w Krempachach przed higienizacją, ul. Kamieniec, 34-433 Krempachy			

Numer próbki:	Typ próbki:	Data przyjęcia:	Data rozp. badań:	Data zak. badań:
22-146434-03	Osad ściekowy	30.09.2022	30.09.2022	12.10.2022
Stan próbki:	Data pobrania próbki:	Próbkobiorca:		
Prawidłowy	29.09.2022	WESSLING Polska		
		Metoda pobierania:		
		PN-EN ISO 5667-13:2011 z wył.pkt. 6.3.3, 6.3.4,6.3.5, 6.3.7, 6.3.8, 6.3.10(A)		
Miejsce pobrania/nazwa próbki*:				
OSAD KREMPACHY -PRZED HIGENIGACJĄ				

Numer próbki: 22-146434-03								
Parametr	Metoda	Miejsce wykonania	Jedn.	Wynik	Niepewn.	Wartość dop.**	Stw. zgodn.	
Liczba żywych jaj ATT	PB/BB/5/D:26.05.2014(A)	ZewLab AB213	szl/kg - os	0	-	-	-	
Salmonella	PN-EN ISO 6579:2017-04(A)	ZewLab AB213	- os	nie wykryto	-	-	-	
Sucha pozostałość	PN-EN 12880:2004(A)	LAF	%mas - os	16,4	2,4	-	-	
Odczyn pH	WES 500 wyd. 06 z dnia 11.06.2018 r.(A)	LAF		6,4	0,1	-	-	
Strata przy prażeniu (550°C)	PN-EN 12679: 2004(A)	LAF	%mas - sm	73,9	14,3	-	-	
Azot amonowy (NH ₄ -N)	WES 578 wyd. 03 z dnia 11.06.2018r.(A)	LAF	%mas - sm	0,0484	0,0082	-	-	
Azot ogólny Kjeldahla (N)	PN-EN 13342:2002(NA)	ZewLab AB213	%mas - sm	5,73	0,86	-	-	
Fosfor ogólny (P)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	%mas - sm	>3	3+/-0,27	-	-	
Magnez (Mg)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	%mas - sm	0,856	0,241	-	-	
Wapń (Ca)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	%mas - sm	2,01	0,54	-	-	
Rtęć (Hg)	PN-ISO 16772:2009/PN-EN 16175-1:2017-02/WES 638 wyd.6:19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	<0,4	0,4+/-0,12	-	-	
Chrom (Cr)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	50,9	14,6	-	-	
Cynk (Zn)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	979	263	-	-	
Kadm (Cd)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	1,06	0,36	-	-	
Miedź (Cu)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	152	43	-	-	
Nikiel (Ni)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	19,2	5,6	-	-	

Olów (Pb)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	19,3	5,2	-	-
-----------	-------------------------------------	-----	------------	------	-----	---	---

Uwagi:

Eosfor (P): 35000 mg/kg s.m. - wynik poza zakresem objętym akredytacją

Miejsce pobrania: kontener do gromadzenia osadów

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

Podana wartość >3 stanowi jednocześnie górną granicę akredytacji zastosowanej metody badawczej

Niepewność wyniku dla próbek pobranych przez Wessling Polska sp. z o.o. zawiera niepewność metody oraz niepewność pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności w przybliżeniu 95% i współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia i komentarze:

sm	sucha masa
os	substancja oryginalna
*	dane dostarczone przez Klienta
**	nie dotyczy
(A)	Metoda akredytowana
(NA)	Metoda nieakredytowana
(T)	Badania wykonane w miejscu pobrania
LAF	Laboratorium Analiz Fizykochemicznych

Sporządził:

Edyta Palonek

Specjalista Działu Obsługi Klienta

Autoryzował:

Mariusz Cibor

Kierownik Laboratorium

- autoryzacja wyników analiz wykonanych w LAF Kraków

Badania wykonane w laboratoriach partnerskich zatwierdzone są na podstawie autoryzowanych wyników.

Raport podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

KONIEC RAPORTU