



AB 918

**RAPORT ANALITYCZNY CKR22-004481-2**

Zleceniodawca:	Nr klienta:	Nr zlecenia:	Data raportu:
Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Al. Tysiąclecia 35A 34-400 Nowy Targ	539661	CKR-02307-22	04.10.2022

Dodatkowe informacje*:
Osad ściekowy z oczyszczalni ścieków w Łopusznej przed higienizacją, ul. Szkolna 16, 34-432 Łopuszna

Numer próbki:	Typ próbki:	Data przyjęcia:	Data rozp. badań:	Data zak. badań:
22-134694-01	Osad ściekowy	08.09.2022	08.09.2022	04.10.2022
Stan próbki:	Data pobrania próbki:	Próbkobiorca: WESSLING Polska		
Prawidłowy	06.09.2022	Metoda pobierania: PN-EN ISO 5667-13:2011 z wyl.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 Łopuszna przed higienizacją				

Numer próbki: 22-134694-01								
Parametr	Metoda	Miejsce wykonania	Jedn.	Wynik	Niepewn.	Wartość dop.**	Stw. zgodn.	
Liczba żywych jaj ATT	PB/BB/5/D:26.06.2014(A)	ZewLab AB213	szl/kg - os	0	-	-	-	
Salmonella	PN-EN ISO 6579:2017-04(A)	ZewLab AB213	- os	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		6,9	0,1	-	-	
Strata przy prażeniu (550°C)	PN-EN 12879: 2004(A)	LAF	%mas - sm	77,5	15	-	-	
Azot amonowy (NH4-N)	WES 578 wyd. 03 z dnia 11.06.2018r.(A)	LAF	%mas - sm	0,0385	0,0065	-	-	
Azot ogólny Kjeldahla (N)	PN-EN 13342:2002(NA)	ZewLab AB213	%mas - sm	6,5	1	-	-	
Fosfor ogólny (P)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	%mas - sm	1,94	0,63	-	-	
Magnez (Mg)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	%mas - sm	0,519	0,146	-	-	
Wapń (Ca)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	%mas - sm	2,08	0,56	-	-	
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	>600	600+/-172	-	-	
Cynk (Zn)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	1170	302	-	-	
Kadm (Cd)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	1,22	0,41	-	-	
Miedź (Cu)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	199	56	-	-	
Nikiel (Ni)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	17,1	5	-	-	

Ołów (Pb)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	23,8	6,4	-	-
-----------	-------------------------------------	-----	------------	------	-----	---	---

Uwagi:

Chrom (Cr): 4990 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 >600 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

Raport CKR22-004481-2 jest uzupełnieniem raportu CKR22-004481-1.

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