



AB 918

**RAPORT ANALITYCZNY CKR22-004707-1**

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	07.10.2022
Dodatkowe informacje*:			
Osad ściekowy z oczyszczalni ścieków we Frydmanie przed higienizacją, ul. Kościelna 29, 34-485 Frydman			

Numer próbki:	Typ próbki:	Data przyjęcia:	Data rozp. badań:	Data zak. badań:
22-140950-03	Osad ściekowy	21.09.2022	22.09.2022	07.10.2022
Stan próbki:	Data pobrania próbki:	Próbkobiorca:		
Prawidłowy	19.09.2022	WESSLING Polska		
		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 Frydman - Przed higienizacją				

Numer próbki: 22-140950-03								
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	szt/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	15,1	2,2348	-	-	-
Odczyn pH	WES 500 wyd. 06 z dnia 11.06.2018 r.(A)	LAF		7,1	0,1	-	-	-
Strata przy prażeniu (550°C)	PN-EN 12879: 2004(A)	LAF	%mas - sm	70,3	13,5679	-	-	-
Azot amonowy (NH ₄ -N)	WES 578 wyd. 03 z dnia 11.06.2018r.(A)	LAF	%mas - sm	0,277	0,047	-	-	-
Azot ogólny Kjeldahla (N)	PN-EN 13342:2002(A)	ZewLab AB213	%mas - sm	6,6	0,99	-	-	-
Fosfor ogólny (P)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	%mas - sm	2,62	0,857	-	-	-
Magnez (Mg)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	%mas - sm	0,402	0,113	-	-	-
Wapń (Ca)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	%mas - sm	2,61	0,697	-	-	-
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	24,1	6,8926	-	-	-
Cynk (Zn)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	1050	270,9	-	-	-
Kadm (Cd)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	1,1	0,372	-	-	-
Miedź (Cu)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	104	29,432	-	-	-
Nikiel (Ni)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	19,8	5,8014	-	-	-

Ołów (Pb)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	14,9	3,9783	-	-
-----------	-------------------------------------	-----	------------	------	--------	---	---

Uwagi:

Miejsce pobrania: kontener do gromadzenia osadów

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

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