



AB 918



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

## RAPORT ANALITYCZNY CKR22-004811-1

<b>Zleceniodawca:</b>	<b>Nr klienta:</b>	<b>Nr zlecenia:</b>	<b>Data raportu:</b>
Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Al. Tysiąclecia 35A 34-400 Nowy Targ	539661	CKR-02641-22	12.10.2022
<b>Dodatkowe informacje*:</b>			
Osad ściekowy z oczyszczalni ścieków w Niedzicy przed higienizacją, os. Polana Sosny 2, 34-441 Niedzica			

Numer próbki:	Typ próbki:	Data przyjęcia:	Data rozp. badań:	Data zak. badań:
22-146434-01	Osad ściekowy	30.09.2022	30.09.2022	12.10.2022
Stan próbki:	Data pobrania próbki:	Próbkobiorca:		
Prawidłowy	28.09.2022	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 NIEDZICA -PRZED HIGIENIZACJĄ				

Numer próbki: 22-146434-01								
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	sz/łkg - 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	12,7	1,9	-	-	
Odczyn pH	WES 500 wyd. 06 z dnia 11.06.2018 r.(A)	LAF		6,6	0,1	-	-	
Strata przy prażeniu (550°C)	PN-EN 12879: 2004(A)	LAF	%mas - sm	78,3	15,1	-	-	
Azot amonowy (NH <sub>4</sub> -N)	WES 578 wyd. 03 z dnia 11.06.2018r.(A)	LAF	%mas - sm	0,271	0,046	-	-	
Azot ogólny Kjeldahla (N)	PN-EN 13342:2002(A)	ZewLab AB213	%mas - sm	4,44	0,67	-	-	
Fosfor ogólny (P)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	%mas - sm	2,46	0,8	-	-	
Magnez (Mg)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	%mas - sm	0,47	0,13	-	-	
Wapń (Ca)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	%mas - sm	2,54	0,68	-	-	
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	16,2	4,6	-	-	
Cynk (Zn)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	860	222	-	-	
Kadm (Cd)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	0,963	0,325	-	-	
Miedź (Cu)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	142	40	-	-	
Nikiel (Ni)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	15,2	4,5	-	-	

Ołów (Pb)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	12,7	3,4	-	-
-----------	-------------------------------------	-----	------------	------	-----	---	---

**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 współczynnikiem 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**