



AB 918

**RAPORT ANALITYCZNY CKR22-004625-1**

<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-02307-22	04.10.2022

**Dodatkowe informacje\*:**

Osad ściekowy z oczyszczalni ścieków w Czarnym Dunajcu przed higienizacją, ul. Kantora 136A, 34-470 Czarny Dunajec

Numer próbki:	Typ próbki:	Data przyjęcia:	Data rozp. badań:	Data zak. badań:
22-138929-01	Osad ściekowy	16.09.2022	16.09.2022	04.10.2022
Stan próbki:	Data pobrania próbki:	Próbkobiorca:		
Prawidłowy	14.09.2022	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 CZARNY DUNAJEC - PRZED HIGIENIZACJĄ				

**Numer próbki: 22-138929-01**

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	szt/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	18	2,6	-	-
Odczyn pH	WES 500 wyd. 06 z dnia 11.06.2018 r.(A)	LAF		6,3	0,1	-	-
Strata przy prażeniu (550°C)	PN-EN 12879: 2004(A)	LAF	%mas - sm	74,4	14,4	-	-
Azot amonowy (NH <sub>4</sub> -N)	WES 578 wyd. 03 z dnia 11.06.2018r.(A)	LAF	%mas - sm	0,204	0,035	-	-
Azot ogólny Kjeldahla (N)	PN-EN 13342:2002(NA)	ZewLab AB213	%mas - sm	6,1	0,9	-	-
Fosfor ogólny (P)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	%mas - sm	>3	3+/-0,98	-	-
Magnez (Mg)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	%mas - sm	0,724	0,204	-	-
Wapń (Ca)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	%mas - sm	2,1	0,6	-	-
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	25,4	7,3	-	-
Cynk (Zn)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	705	182	-	-
Kadm (Cd)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	1,1	0,4	-	-
Miedź (Cu)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	116	33	-	-
Nikiel (Ni)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	17,2	5	-	-

Ołów (Pb)	WES 638 wyd.06 z dnia 19.03.2021(A)	LAF	mg/kg - sm	15	4	-	-
-----------	-------------------------------------	-----	------------	----	---	---	---

**Uwagi:**

Fosfor (P): 30400mg/kg-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**