



Member of GBAGROUP

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Lajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo

Sprawozdanie z badań Nr: L/0/07/2021/10/F/1

Zlecniodawca: Zakład Gospodarki Komunalnej; 26-130 Suchedniów, ul. Kościelna 21

Zlecenie Nr: L/0/07/2021/10

- A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB
GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)
A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy
P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Przedmiot badania:		Odpady							
Nazwa odpadu/kod:		Odpad o kodzie 19 08 01 -Skratki					Data: 6 lipca 2021		
Adres pobrania:		26-130 Suchedniów							
Miejsce pobrania:		Oczyszczalnia ścieków w Suchedniowie							
Punkt pobrania:		Krata							
Pochodzenie odpadu :		Grupa 19 [RMK Dz.U.2020, poz.10]							
Wytwórca odpadu:		ZGK Suchedniów							
Godzina pobrania:		08:45:00							
Pobranie próbek wg:		A PB-168/P wyd.4 z dnia 01.04.2019				Pobierający: Próbkiobiorca JARS nr: 2159			
Transport próbek:		JARS S.A.							
Numer próbki: 1786/07/21		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 06-07-2021		Data zakończenia badań: 14-07-2021			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N	
M	Arsen	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11969:1999, PN-EN 12457-4:2006	≤ 2; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,025			
M	Bar	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 100; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	12	+/-1		
M	Kadm	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 1; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,005			
M	Chrom ogólny	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 10; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	0,29	+/-0,03		
M	Miedź	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 50; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	0,78	+/-0,08		
M	Rtęć	mg/kg s.m.	AE	PN-EN 1483:2007 pkt 5, PN-EN 12457-4:2006	≤ 0,2; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,010			

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Molibden	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 10; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,040		
M	Nikiel	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 10; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	0,24	+/-0,02	
M	Ołów	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 10; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,10		
M	Antymon	mg/kg s.m.	AE	PB-260/LF wyd. 2 z dnia 19.05.2017, PN-EN 12457-4:2006	≤ 0,7; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,025		
M	Selen	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 9965:2001, PN-EN 12457-4:2006	≤ 0,5; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,025		
M	Cynk	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 50; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	8,8	+/-0,9	
M	Chlorki	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 9297:1994, PN-EN 12457-4:2006	≤ 15000; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	397	+/-60	
M	Fluorki	mg/kg s.m.	AE	PN-78/C-04588/03, PN-EN 12457-4:2006	≤ 150; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 1,0		
M	Siarczany	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 9280:2002, PN-EN 12457-4:2006	≤ 20000; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 100		
M	Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC)	mg/kg s.m.	AE	PN-EN 1484:1999, PN-EN 12457-4:2006	≤ 800; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	9100	+/-2 700	N
M	Stałe związki rozpuszczone (TDS)	mg/kg s.m.	AE	PN-EN 15216:2010, PN-EN 12457-4:2006	≤ 60000; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	36900	+/-3 690	
M	Przygotowanie wyciągu wodnego	-	A	PN-EN 12457-4:2006		40,9		

Np.** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach

Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.


Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej.

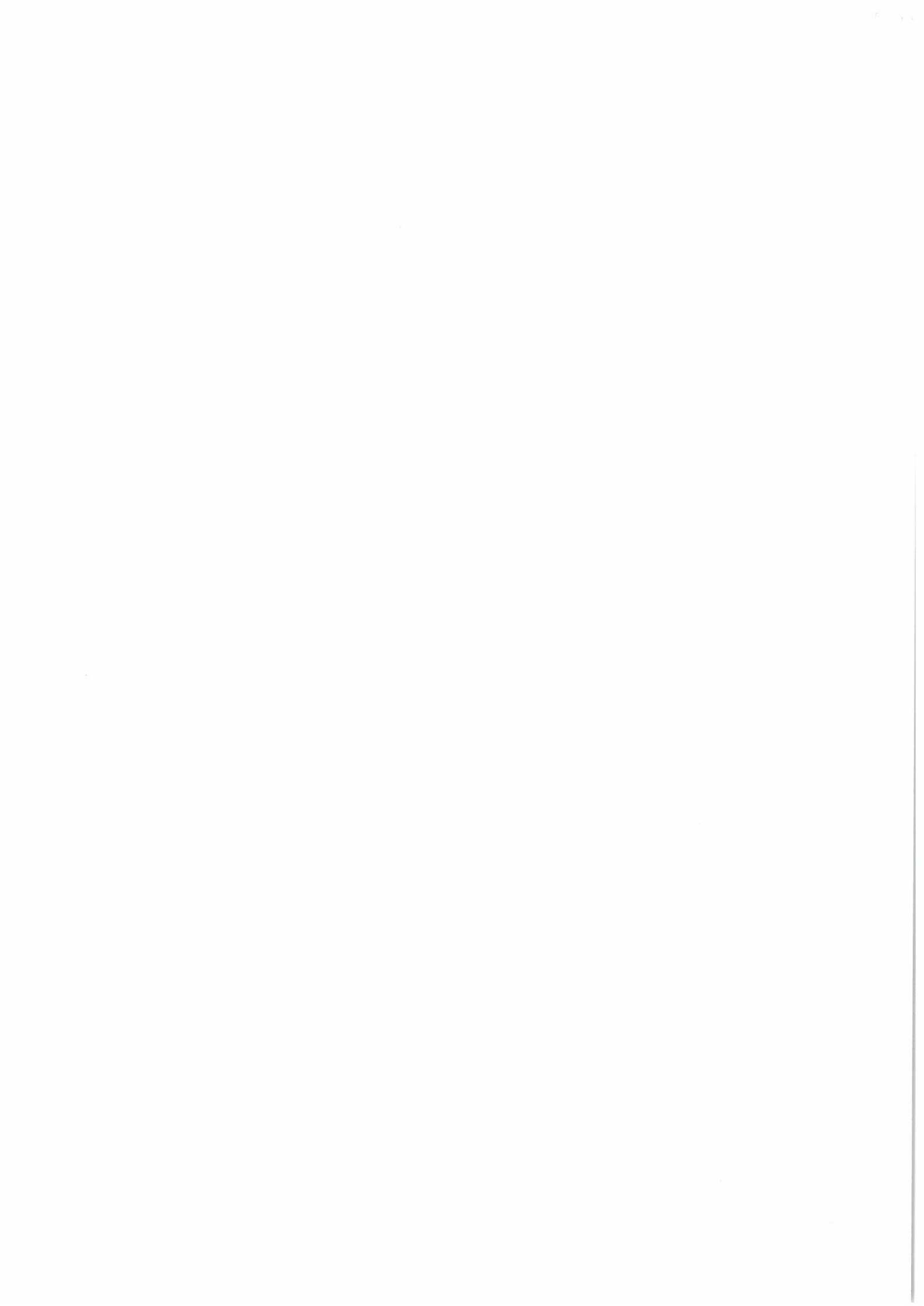
Miejsce wykonywania badań: Ł - Łąjski, M - Mysłowice, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

"N"- przekroczenie wymagań

Sporządzono dnia: 15-07-2021	Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2202 Pracownik JARS nr: 2250 Pracownik JARS nr: 2257 Pracownik JARS nr: 2307 Pracownik JARS nr: 2311 Pracownik JARS nr: 2434	Zatwierdził: Specjalista ds.Środowiska Pracownik JARS nr: 2372	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--



2. Odpady/2021

15 LIP. 2021
J. dr. 105/2021

Member of GBA GROUP

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

AB 1095

Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo

Sprawozdanie z badań Nr: L/0/07/2021/10/F/2**Zleceniodawca:** Zakład Gospodarki Komunalnej; 26-130 Suchedniów, ul. Kościelna 21**Zlecenie Nr:** L/0/07/2021/10

- A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu czystości - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB
 GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)
 A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Przedmiot badania:		Odpady						
Nazwa odpadu/kod:		Odpad o kodzie 19 08 02 - Zawartość piaskowników					Data: 6 lipca 2021	
Adres pobrania:		26-130 Suchedniów						
Miejsce pobrania:		Oczyszczalnia ścieków w Suchedniowie						
Punkt pobrania:		Piaskownik						
Pochodzenie odpadu :		Grupa 19 [RMK Dz.U.2020, poz.10]						
Wytwórca odpadu:		ZGK Suchedniów						
Godzina pobrania:		08:40:00						
Pobranie próbek wg: A PB-168/P wyd.4 z dnia 01.04.2019								
Transport próbek: JARS S.A.					Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2159			
Numer próbki: 1787/07/21		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 06-07-2021		Data zakończenia badań: 14-07-2021		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Arsen	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11969:1999, PN-EN 12457-4:2006	≤ 2; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,025		
M	Bar	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 100; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	1,1	+/-0,1	
M	Kadm	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 1; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,005		
M	Chrom ogólny	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 10; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,030		
M	Miedź	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 50; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	0,45	+/-0,05	
M	Rtęć	mg/kg s.m.	AE	PN-EN 1483:2007 pkt 5, PN-EN 12457-4:2006	≤ 0,2; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,010		

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Molibden	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 10; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,040		
M	Nikiel	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 10; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,040		
M	Ołów	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 10; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,10		
M	Antymon	mg/kg s.m.	AE	PB-260/LF wyd. 2 z dnia 19.05.2017, PN-EN 12457-4:2006	≤ 0,7; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,025		
M	Selen	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 9965:2001, PN-EN 12457-4:2006	≤ 0,5; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,025		
M	Cynk	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 50; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	0,52	+/-0,05	
M	Chlorki	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 9297:1994, PN-EN 12457-4:2006	≤ 15000; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	272	+/-41	
M	Fluorki	mg/kg s.m.	AE	PN-78/C-04588/03, PN-EN 12457-4:2006	≤ 150; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 1,0		
M	Siarczany	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 9280:2002, PN-EN 12457-4:2006	≤ 20000; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	270	+/-50	
M	Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC)	mg/kg s.m.	AE	PN-EN 1484:1999, PN-EN 12457-4:2006	≤ 800; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	650	+/-200	
M	Stale związki rozpuszczone (TDS)	mg/kg s.m.	AE	PN-EN 15216:2010, PN-EN 12457-4:2006	≤ 60000; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	5400	+/-540	
M	Przygotowanie wyciągu wodnego	-	A	PN-EN 12457-4:2006		11,1		

Np.** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach

Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.


Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej.

Miejsce wykonywania badań: Ł - Łąjski, M - Mysłowice, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

"N"- przekroczenie wymagań

Sporządzono dnia: 15-07-2021	Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2202 Pracownik JARS nr: 2250 Pracownik JARS nr: 2257 Pracownik JARS nr: 2307 Pracownik JARS nr: 2311 Pracownik JARS nr: 2434	Zatwierdził: Specjalista ds. Środowiska Pracownik JARS nr: 2372	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--

3. Odpady/2021

15 LIP. 2021
Jde 705/2021

Member of GBA GROUP

LABORATORIA BADAWCZE
 mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka


AB 1095

Lajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo

Sprawozdanie z badań Nr: L/0/07/2021/10/F/3
Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Komunalnej; 26-130 Suchedniów, ul. Kościelna 21

Zlecenie Nr: L/0/07/2021/10

- A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB
 GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)
 A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Przedmiot badania:		Odpady							
Nazwa odpadu/kod:		Odpad o kodzie 19 08 01 -Skratki					Data: 6 lipca 2021		
Adres pobrania:		26-130 Suchedniów, Michniów							
Miejsce pobrania:		Oczyszczalnia ścieków BIOVAC w Michniowie							
Punkt pobrania:		Krata							
Pochodzenie odpadu :		Grupa 19 [RMK Dz.U.2020, poz.10]							
Wytwórca odpadu:		ZGK Suchedniów							
Godzina pobrania:		08:50:00							
Pobranie próbek wg: A PB-168/P wyd.4 z dnia 01.04.2019									
Transport próbek: JARS S.A.					Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2159				
Numer próbki: 1788/07/21		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 06-07-2021			Data zakończenia badań: 14-07-2021		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N	
M	Arsen	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11969:1999, PN-EN 12457-4:2006	≤ 2; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,025			
M	Bar	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 100; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	16	+/-2		
M	Kadm	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 1; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,005			
M	Chrom ogólny	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 10; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	0,32	+/-0,03		
M	Miedź	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 50; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	8,9	+/-0,9		
M	Rtęć	mg/kg s.m.	AE	PN-EN 1483:2007 pkt 5, PN-EN 12457-4:2006	≤ 0,2; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,010			

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Molibden	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 10; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,040		
M	Nikiel	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 10; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	0,52	+/-0,05	
M	Ołów	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 10; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	0,56	+/-0,08	
M	Antymon	mg/kg s.m.	AE	PB-260/LF wyd. 2 z dnia 19.05.2017, PN-EN 12457-4:2006	≤ 0,7; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,025		
M	Selen	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 9965:2001, PN-EN 12457-4:2006	≤ 0,5; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 0,025		
M	Cynk	mg/kg s.m.	AE	PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	≤ 50; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	7,8	+/-0,8	
M	Chlorki	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 9297:1994, PN-EN 12457-4:2006	≤ 15000; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	531	+/-80	
M	Fluorki	mg/kg s.m.	AE	PN-78/C-04588/03, PN-EN 12457-4:2006	≤ 150; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	150	+/-23	
M	Siarczany	mg/kg s.m.	AE	PN-ISO 9280:2002, PN-EN 12457-4:2006	≤ 20000; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	< 100		
M	Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC)	mg/kg s.m.	AE	PN-EN 1484:1999, PN-EN 12457-4:2006	≤ 800; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	> 10000		N
M	Stale związki rozpuszczone (TDS)	mg/kg s.m.	AE	PN-EN 15216:2010, PN-EN 12457-4:2006	≤ 60000; mg/kg; Rozp.MG (Dz.U.2015.1277)	102400	+/-10 240	N
M	Przygotowanie wyciągu wodnego	-	A	PN-EN 12457-4:2006		32,7		

Np.** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach

Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.


Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej.

Miejsce wykonywania badań: Ł - Łąski, M - Mysłowice, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

"N"- przekroczenie wymagań

Sporządzono dnia: 15-07-2021	Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2202 Pracownik JARS nr: 2250 Pracownik JARS nr: 2257 Pracownik JARS nr: 2307 Pracownik JARS nr: 2311 Pracownik JARS nr: 2434	Zatwierdził: Specjalista ds.Środowiska Pracownik JARS nr: 2372	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--

