

## WYNIKI BADAN

Lp. badania	Kod próbki GLACH	Identyfikacja Klienta	Parametr	Metoda badania	Norma / procedura	Akredytacja badania <sup>2)</sup>	Wynik badania	Jednostka	Odniesienie wyniku <sup>3)</sup>
1	20S82	brak	pH w wodzie (1:5)	potencjometryczna	PB 037-wyd.II-06.02.2017	A	7,0 ± 0,4		pd
2	20S82	brak	sucha masa	wagowa	PB 035-wyd.II-06.02.2017	A	89,8 ± 0,7	%	pd
3	20S82	brak	wilgotność (zawartość wody)	wagowa	PB 035-wyd.II-06.02.2017	A	10,2 ± 0,7	%	pd
4	20S82	brak	substancja organiczna (550 °C) <sup>R</sup>	wagowa	PB 038-wyd.V-12.04.2018	A	69,0 ± 1,8	%	sm
5	20S82	brak	azot (próbki stałe) <sup>R</sup>	wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PB 240-wyd.III-04.05.2020	A	5,45 ± 0,35	%	pd
6	20S82	brak	azot amonowy	miareczkowa	PB 212-wyd.I-10.02.2018	A	0,38 ± 0,03	%	pd
7	20S82	brak	fosfor <sup>R</sup>	spektrofotometryczna	PB 234-wyd.II-24.02.2020	A	2,86 ± 0,72	%	pd
8	20S82	brak	potas <sup>R</sup>	FAES	PB 209-wyd.IV-24.02.2020	A	0,23 ± 0,02	%	pd
9	20S82	brak	magnez	FAAS	PB 209-wyd.IV-24.02.2020	A	0,58 ± 0,07	%	pd
10	20S82	brak	wapń	FAAS	PB 209-wyd.IV-24.02.2020	A	4,00 ± 0,40	%	pd
11	20S82	brak	miedź	FAAS	PB 209-wyd.IV-24.02.2020	A	137 ± 14	mg / kg	sm
12	20S82	brak	cynek	FAAS	PB 209-wyd.IV-24.02.2020	A	1030 ± 100	mg / kg	sm
13	20S82	brak	chrom <sup>R</sup>	FAAS	PB 209-wyd.IV-24.02.2020	A	33,5 ± 3,3	mg / kg	sm
14	20S82	brak	kadm <sup>R</sup>	FAAS	PB 209-wyd.IV-24.02.2020	A	poniżej 1,0*/	mg / kg	sm
15	20S82	brak	nikiel <sup>R</sup>	FAAS	PB 209-wyd.IV-24.02.2020	A	18,5 ± 1,8	mg / kg	sm

Lp. badania	Kod próbki GLACH	Identyfikacja klienta	Parametr	Metoda badania	Norma / procedura	Akredytacja badania <sup>2)</sup>	Wynik badania	Jednostka	Odmiesienie wyniku <sup>3)</sup>
16	20S82	brak	olej <sup>R</sup>	FAAS	PB 209-wyd.IV-24.02.2020	A	16,1 ± 2,3	mg / kg	sm
17	20S82	brak	reć <sup>R</sup>	AAS z techniką amalgamacji	PB 014-wyd.V-06.02.2017	A	0,40 ± 0,13	mg / kg	sm

<sup>R</sup> - parametr wskazany w obszarze regulowanym przepisami prawa RP

<sup>2)</sup> PD - w próbie dostarczonej; PSM - w próbie suchej powietrznie; SIM - w próbie wysuszonej w 105°C

<sup>\*)</sup> - wynik poza zakresem akredytacji

Sprawozdanie przygotował: M. Borowska

Puławy, dn. 14.10.2020

**Autoryzował**  
**Badania fizykochemiczne**  
**specjalista**  
*Joanna Korniovska*  
**mgr Joanna Korniovska**

**K I Żalwierzyn I K**  
**Głównego Laboratorium**  
**Analiz Chemicznych**  
*Anna Rybicka*  
**mgr Anna Rybicka**

Sprawozdanie z badań nie może być powielane ani wykorzystywane inaczej jak w całości. Miejscem przechowywania zapisów jest Główne Laboratorium Analiz Chemicznych IUNG – PIB w Puławach.

Wyniki badań i stwierdzenia zgodności ze specyfikacją (jeśli są) dotyczą wyłącznie próbek badanych, a nie obiektu, z którego te próbki pochodzą.

Niepewność została wyznaczona na określonym poziomie ufności 95% i z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia k=2. W przypadku próbek dostarczonych do laboratorium, niepewność wyniku odnosi się jedynie do badania próbek (pominięta składowa niepewności związana z procesem rozpatrywania skargi oraz złożyc pisemną reklamację treści sprawozdania z badań w terminie do 14 dni od daty otrzymania dokumentu).

Klient ma prawo wnieść skargę na działalność laboratorium, wystąpić do laboratorium o udostępnienie opisu realizacji procesu rozpatrywania skargi oraz złożyć pisemną reklamację treści sprawozdania z badań w terminie do 14 dni od daty otrzymania dokumentu.

Badania przeprowadzono w siedzibie GLACH, Puławy, ul. Krafcowa 8.

**KONIEC**