



®

**PETROGEO** Przedsiębiorstwo Usług  
Laboratoryjnych i Geologicznych Sp. z o.o.  
ul. Łukasiewicza 11, 05 – 200 Wołomin  
**Oddział Laboratorium GIBSŚ w Jasle**  
38-200 Jasło ul. Przemysłowa 11  
tel (0-13) 4436457 fax (013) 4436454



AB 1185



Laboratorium GIBSŚ posiada wdrożony system zarządzania spełniający wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005

strona/stron

1/2

Jasło  
15.10.2013**Raport nr LJ/3009/G/472/13****ANALIZA OSADU****Zleceniodawca:** Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Skołyszynie

38-242 Skołyszyn 12

**Nr Zlecenia / Umowy:** GZGK.703.1.29.2013**Rodzaj próby:** osad ściekowy z oczyszczalni ścieków w Przysiekach**Data i sposób pobrania próbek:** 02.10.2013, próbka pobrana i dostarczona przez zleceniodawcę<sup>1)</sup>**Data dostarczenia próbki do badań:** 02.10.2013**Data wykonania analizy:** 04 – 14.10.2013**Własności zewnętrzne:** osad barwy brązowej, o konsystencji pasty, o zapachu gnilnym**Oznaczenia laboratoryjne**

Parametr <sup>2)</sup>	Jednostka	Wartość	Metoda, norma	Status*
1. Odczyn	pH	12,2	PN-EN 12176:2004	A(2-11)
2. Sucha masa	%	16,0	PN-EN 12880:2004	A(1,5-99,9)
3. Substancja organiczna	%	52,6	PN-EN 12879:2004	A(1,5-99,9)
4. Azot ogólny	%	3,81	PN-EN 13342:2002	A(0,1-5,0)
5. Azot amonowy	%	0,05	PN-ISO 5664:2002	
6. Wapń	%	12,9	PN-C-04554-4:1999 PN-ISO 6058:1999	
7. Magnez	%	0,40	PN-C-04554-4:1999 PN-ISO 6059:1999	
8. Fosfor ogólny	%	1,32	PBE-55 wyd. I z dnia 08.03.2011	A(0,01-1,5)
9. Ołów	mg/kg	18	PBE-53 wyd. I z dnia 20.01.2011	A(15-300)
10. Chrom	mg/kg	23	PBE-53 wyd. I z dnia 20.01.2011	A(12-300)
11. Miedź	mg/kg	106	PBE-53 wyd. I z dnia 20.01.2011	A(5,0-300)
12. Nikiel	mg/kg	14	PBE-53 wyd. I z dnia 20.01.2011	A(12-100)
13. Kadm	mg/kg	<1,0	PBE-53 wyd. I z dnia 20.01.2011	A(1,0-5,0)
14. Cynk	mg/kg	895	PBE-53 wyd. I z dnia 20.01.2011	A(2,0-2000)
15. Rtęć	mg/kg	0,20	PBE-54 wyd. I z dnia 15.02.2011	A(0,01-5,0)

Niniejszy Raport odnosi się tylko do badanych próbek. Zezwala się na powielanie tylko w całości.  
Powielanie częściowe jest dozwolone za każdorazową zgodą Laboratorium badającego

Parametr <sup>2)</sup>	Jednostka	Wartość	Metoda, norma	Status*
16. Bakterie chorobotwórcze z rodzaju Salmonella	obecność bakt./100 g	nie wyizolowano	PR-81 wydanie 2 z dnia 21.06.2010	AP <sub>1</sub>
17. Żywe jaja pasożytów ATT	ilość/kg s.m.	nie stwierdzono	PR-82 wydanie 1 z dnia 01.04.2010	AP <sub>1</sub>

A – metoda akredytowana, (a-b) zakres akredytacji

AP<sub>1</sub> – akredytowany podwykonawca, nr akredytacji AB 447

1) – laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór próbek

2) Dla parametrów od 3 do 15 wyniki oznaczeń odnoszą się do suchej masy

Opracował: mgr inż. Daniel Jędrzyk

Autoryzował: mgr inż. Piotr Śmist

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Laboratorium GiBSS w Jaśle  
15.10.2013  
mgr inż. Piotr Śmist

Koniec raportu