

# OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



AB 213

## LABORATORIUM

wykonuje pobieranie i badania próbek wody, ścieków, odpadów, osadów, gleb oraz pomiarów hałasu, biogazu i emisji zanieczyszczeń do powietrza

## RAPORT Z BADAŃ NR 36775/LB/2019

**Zleceniodawca:** Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Łąkowa 52  
67-200 GŁOGÓW

**Nr zlecenia:** ZZ/0000970/19

**Badany obiekt:** Biogaz

**Miejsce pobrania:**

**Inne dane:** ---

**Próbka pobrana przez:** Laboratorium OBIKŚ Sp. z o.o.

**Data pobierania:** 2019-11-07

**Data dostarczenia:** 2019-11-07

**Stan próbki:**

**Numer identyfikacyjny laboratorium:** **0011251/19**

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 2019-11-08  
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2019-11-28

### Raport autoryzował:

**KIEROWNIK**  
Pracowni Analiz Instrumentalnych  
*M. Stefaniak*  
dr Marta STEFANIAK

**Raport zatwierdził:** Kierownik Laboratorium: mgr Justyna Król

**Raport został autoryzowany, zatwierdzony i wygenerowany elektronicznie.**

Katowice, dn. 2019-11-29

	Parametr / Metoda badawcza / zakres	Wynik z niepewnością		Jednostka
A	Siloksany - suma PB/I/40/A:01.04.2012 (0.001-16) mg/m <sup>3</sup>	1.051	±0.315	mg/m <sup>3</sup>
A	Dekametylocyklopentasiloksan / D5 PB/I/40/A:01.04.2012 (0.001-2.00) mg/m <sup>3</sup>	0.756	±0.227	mg/m <sup>3</sup>
A	Dekametylotetrasiloksan / L4 PB/I/40/A:01.04.2012 (0.001-2.00) mg/m <sup>3</sup>	<0.001	---	mg/m <sup>3</sup>
A	Heksametylocyklotrisiloksan / D3 PB/I/40/A:01.04.2012 (0.001-2.00) mg/m <sup>3</sup>	0.087	±0.026	mg/m <sup>3</sup>
A	Heksametylodisiloksan / L2 PB/I/40/A:01.04.2012 (0.001-2.00) mg/m <sup>3</sup>	0.032	±0.010	mg/m <sup>3</sup>
A	Oktametylocyklotetrasiloksan / D4 PB/I/40/A:01.04.2012 (0.001-2.00) mg/m <sup>3</sup>	0.169	±0.051	mg/m <sup>3</sup>
A	Oktametylotrisiloksan / L3 PB/I/40/A:01.04.2012 (0.001-2.00) mg/m <sup>3</sup>	0.007	±0.002	mg/m <sup>3</sup>
A	Tetrametylosilan / TMS PB/I/40/A:01.04.2012 (0.001-2.00) mg/m <sup>3</sup>	<0.001	---	mg/m <sup>3</sup>
A	Trimetylosilanol / MOH PB/I/40/A:01.04.2012 (0.001-2.00) mg/m <sup>3</sup>	<0.001	---	mg/m <sup>3</sup>

## KONIEC RAPORTU

A – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213

(T) – badania wykonywane w miejscach innych niż stała siedziba Laboratorium

NA – badanie nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji AB 213, lub przedstawiające wynik poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu metody)

A(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji dostawcy usług laboratoryjnych,

N(P) - badanie nieakredytowane wykonane przez podwykonawcę,

(NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników,

(W) – przywołane dokumenty odniesienia zostały wycofane przez Polski Komitet Normalizacyjny bez lub z zastąpieniem

\* – zamieszczony komentarz do wyniku

Dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium dane dotyczące próbki (w tym mogące wpływać na ważność wyników: data pobrania, miejsce pobierania, obiekt badań) zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku (jeżeli podano) nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Dla próbek **pobieranych** przez Laboratorium: plany/ harmonogramy i procedury pobierania dostępne są w siedzibie Laboratorium; dane dotyczące próbki mogące mieć wpływ na ważność wyników (w tym punkt pobrania oraz identyfikacja obiektu badań) zostały podane przez Klienta.

Niepewność (jeżeli podano): dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań biologicznych podano jako przedział niepewności pomiaru (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%), dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%).

Wyniki poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody (z wyjątkiem badań biologicznych) są nieakredytowane.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewności nie podaje się.

W przypadku badań biologicznych wyniki podane w formie <4 należy interpretować jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4.

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Instrukcją ogólnolaboratoryjną I/Q/34 „Rozpatrywanie skarg”.

Raport może być powielany jedynie w całości.