

## Sprawozdanie z badań Nr: P/0/01/2023/121/F/2

Zleceniodawca: Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina"; 62-800 Kalisz, ul. Św. Józefa 5

Zlecenie Nr: P/0/01/2023/121

- 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:			Gazy składowiskowe						
Punkt pomiaru/GPS/φ emitora:			Stacja ssaw przy jednostce kogeneracyjnej / Króciec Ø 5mm				Data*: 7 marca 2023		
Adres pomiaru:			62-834 Ceków, ul.Orli Staw 2						
Miejsce pomiaru:			Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych "Orli Staw"						
Godzina pomiaru:			09:20:00						
Temperatura gazu [°C]:			-						
Pobranie próbek wg: A PB-171/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022									
Transport próbek:			GBA POLSKA Sp. z o.o.			Pobierający:		Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2399	
Numer próbki: 5989/03/23			—			Data rozpoczęcia badań: 07-03-2023		Data zakończenia badań: 10-03-2023	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N	
PS	Prędkość przepływu gazu	m/s	A	PB-171/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022		w uwagach sprawozdania			
PS	Metan (CH4)	%	A	PB-171/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022		45,6	+/-1,6		
	Emisja metanu (CH4)	kg/h	A	PB-171/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022		w uwagach sprawozdania			
PS	Dwutlenek węgla (CO2)	%	A	PB-171/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022		33,3	+/-1,2		
	Emisja dwutlenku węgla (CO2)	kg/h	A	PB-171/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022		w uwagach sprawozdania			
PS	Tlen (O2)	%	A	PB-171/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022		2,8	+/-0,3		
	Strumień objętości gazów	m3/h	A	PB-171/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022		w uwagach sprawozdania			

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
	Emisja tlenu (O2)	kg/h		PB-171/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022		nie dotyczy		

Data\* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA Polska próbki jest datą: poboru (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA Polska) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od klienta przez pracownika GBA Polska, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez klienta).

Np.\*\* - niepewność rozszerzona pomiaru 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 podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku rezultatów badań stwierdzenie zgodności należy traktować jako opinię i interpretację. Wyżej opisane postępowanie nie dotyczy badań biologicznych.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w sprawozdaniu).

W przypadku próbek dostarczonych przez Klienta, przedstawione w sprawozdaniu informacje dotyczące tychże próbek są informacjami przekazanymi przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje ani za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie dotyczy 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, L - Lublin, 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:**

Nie wykonano obliczeń emisji oraz strumienia objętości gazów dla próbki nr 5989/03/23 – brak możliwości technicznych wykonania pomiaru temperatury, wilgotności i prędkości przepływu gazu w punkcie pomiarowym. Gaz ujmowany i odprowadzany do gospodarczego wykorzystania.

Pomiar na króćcu o średnicy 5mm.

Zużycie gazu wg wskazań licznika: 104,5 m3/h.

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.		Koniec Sprawozdania		Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m	
Sporządzono dnia: 10-03-2023	Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2120	Zatwierdził: Starszy Specjalista ds. Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2089	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym		
					