



GBA POLSKA Sp. z o.o.
Member of GBA GROUP
ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: P/0/01/2025/805/F/10

Zleceniodawca:

Zlecenie Nr:

A - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

Przedmiot badania:

Punkt pomiaru/GPS/φ emitora:

Data*:

Adres pomiaru:

Miejsce pomiaru:

Godzina pomiaru:

Temperatura gazu [°C]:

62-834 Ceków, Orli Staw 2
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych "Orli Staw"
09:33:00
-

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: 2606

Numer próbk: 15460/08/25 — Data rozpoczęcia badań: 11-08-2025 Data zakończenia badań: 18-08-2025

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U
PS	Prędkość przepływu gazu	m/s	A	PB-171/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022		w uwagach sprawozdania	
PS	Metan (CH4) (pomiar dla gazu wilgotnego w warunkach pomiarowych)	%	A	PB-171/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022		43,0	1,5
	Emisja metanu (CH4) (obliczenie dla gazu suchego w warunkach umownych)	kg/h	A	PB-171/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022		w uwagach sprawozdania	
PS	Dwutlenek węgla (CO2) (pomiar dla gazu wilgotnego w warunkach pomiarowych)	%	A	PB-171/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022		33,0	1,5
	Emisja dwutlenku węgla (CO2) (obliczenie dla gazu suchego w warunkach umownych)	kg/h	A	PB-171/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022		w uwagach sprawozdania	
PS	Tlen (O2) (pomiar dla gazu wilgotnego w warunkach pomiarowych)	%	A	PB-171/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022		2,7	0,4

Data* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA POLSKA próbki jest datą: pobrania (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).

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

Zamieszczone w Sprawozdaniu informacje wyróżnione kursywą zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.


Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

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


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.

P/0/01/2025/805/F/10

Uwagi:
Nie wykonano obliczeń emisji oraz strumienia objętości gazów dla próbki nr 15460/08/25 – 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: 128 m3/h.
Emisja tlenu: nie obliczono – składowisko nie jest źródłem powstawania tlenu i jego emisji

Sporządzono dnia: 18-08-2025	Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2120	Autoryzował Sprawozdanie: Specjalista ds. Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2855	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.		Oryginal pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m	

Koniec Sprawozdania



GBA POLSKA Sp. z o.o.
Member of GBA GROUP
ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

Sprawozdanie z badań Nr: P/0/01/2025/805/F/NN/10

Zleceniodawca:

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

Zlecenie Nr:

P/0/01/2025/805

NN - metodyka nieakredytowana, nieobjęta systemem PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Przedmiot badania:

Gazy składowiskowe

Punkt pomiaru/GPS/φ emitora:

Stacja ssaw przy jednostce kogeneracyjnej / Króciec Ø 5mm

Data*: 11 sierpnia 2025

Adres pomiaru:

62-834 Ceków, Orli Staw 2

Miejsce pomiaru:

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych "Orli Staw"

Godzina pomiaru:

09:33:00

Temperatura gazu [°C]:

-

Transport próbek:

GBA POLSKA Sp. z o.o.

Pobierający:

Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2606

Numer próbki: 15460/08/25

—

Data rozpoczęcia badań: 11-08-2025

Data zakończenia badań: 18-08-2025

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U
	Strumień objętości gazów	m3/h	NN	PB-171/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022		w uwagach sprawozdania	
	Emisja tlenu (O2) (obliczenie dla gazu suchego w warunkach umownych)	kg/h	NN	PB-171/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022		w uwagach sprawozdania	

Data* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA POLSKA próbki jest datą: pobrania (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).

U - 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.

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

Zamieszczone w Sprawozdaniu informacje wyróżnione kursywą zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

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

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:

Sporządzono dnia:

18-08-2025

Autoryzował wynik:

Pracownik GBA POLSKA nr: 2120


Autoryzował Sprawozdanie:

Specjalista ds. Środowiska

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Pracownik GBA POLSKA nr:

2855



Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Oryginal pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania

P/0/01/2025/805/F/NN/10