



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/0/01/2025/804/F/10

Zleceniodawca:

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

Zlecenie Nr:

P/0/01/2025/804

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

AE - metodyka akredytowana (nr akredytacji 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 (nr akredytacji AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

Przedmiot badania:

Ścieki

Punkt pobrania/GPS:

Ziemny zbiornik na odcieki przy kwaterze nr 2

Data\*: 21 maja 2025

Adres pobrania:

62-834 Ceków, Orli Staw 2

Miejsce pobrania:

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych "Orli Staw"

Pochodzenie ścieków:

Ociekowe

Rodzaj ścieków:

Surowe

Metoda pobrania:

Jednorazowa

Godzina rozpoczęcia pobierania:

13:00:00

Godzina zakończenia pobierania:

13:20:00

Pobranie próbek wg:

A PN-ISO 5667-10:2021-11

Pobierający:

Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2926

Transport próbek:

GBA POLSKA Sp. z o.o.

Numer próbki:

33282/05/25

Ocena próbki:

bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań:

21-05-2025

Data zakończenia badań:

04-06-2025

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U
PS	pH (in-situ)	-	A	PN-EN ISO 10523:2012		8,3	0,2
PS	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C.	µS/cm	NA	PN-EN 27888:1999		> 19999	1 100
M	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	NA	PN-EN 1484:1999		> 1000	180
M	Cynk	mg/l	AE	PN-EN ISO 11885:2009		0,35	0,04
M	Miedź	mg/l	AE	PN-EN ISO 11885:2009		0,11	0,01
M	Ołów	mg/l	AE	PN-EN ISO 11885:2009		< 0,010	0,002
M	Kadm	mg/l	AE	PN-EN ISO 11885:2009		< 0,00050	0,00005

P/0/01/2025/804/F/10

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U
M	Chrom(VI)	mg/l	AR	PN-EN ISO 18412:2007		< 0,010	0,001
M	Rtęć	mg/l	AE	PN-EN ISO 12846:2012 pkt 7, PN-EN ISO 12846:2012/Ap1:2016-07		< 0,0010	0,0002
M	Suma WWA (z obliczeń dla 6 związków wg rozp.)	µg/l	A	PB-160/LF wyd. 7 z dnia 20.01.2022		0,045	0,008

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

Miejsce wykonywania badań ("Lab."): Ł - Łąski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo, L - ul. Doświadczalna 50a, 20-280 Lublin, M - ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice, P - ul. Kazimierza Tymienieckiego 34, 60-681 Poznań, W – ul. Żąbkowska 18, 03-735 Warszawa, 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:**

Wynik pomiaru dla próbki nr 33282/05/25:

Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (in-situ): 26 100 µS/cm ; niepewność wyniku ± 1 436 µS/cm ; Metodyka: PN-EN 27888:1999

Podany wynik nie jest objęty zakresem akredytacji. Zakres akredytacji: (10 – 19999 µS/cm).

<b>Sporządzono dnia:</b> 04-06-2025	<b>Autoryzował wynik:</b> Pracownik GBA POLSKA nr: 2120 Pracownik GBA POLSKA nr: 2226 Pracownik GBA POLSKA nr: 2250 Pracownik GBA POLSKA nr: 2255 Pracownik GBA POLSKA nr: 2307	<b>Autoryzował Sprawozdanie:</b>  Młodszy Specjalista ds. Środowiska  Pracownik GBA POLSKA nr: 2855 
----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Koniec Sprawozdania