

## Sprawozdanie z badań Nr: P/1/02/2022/6/F/2

**Zleceniodawca:** Komunalny Zakład Budżetowy w Dusznikach; 64-550 Duszniki, ul. Szamotulska 16  
**Zlecenie Nr:** P/1/02/2022/6

- 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:		Ścieki średniodobowe						
Punkt pobrania/GPS:		Wylot ścieków oczyszczonych				Data: 25 marca 2022		
Adres pobrania:		64-551 Podrzewie, ul.Sportowa 17						
Miejsce pobrania:		Oczyszczalnia Podrzewie						
Pochodzenie ścieków:		Komunalne						
Rodzaj ścieków:		Oczyszczone						
Rodzaj pobierania:		proporcjonalnie do przepływu						
Sposób pobierania:		Autosampler						
Data rozpocz. pobierania:		2022-03-24						
Data zakończ.pobierania:		2022-03-25						
Godz.rozpocz.pobierania:		08:50:00						
Godz.zakończ.pobierania:		08:50:00						
Pobranie próbek wg: A PN-ISO 5667-10:1997								
Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.				Pobierający:		Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2544		
Numer próbki: 21943/03/22		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 25-03-2022		Data zakończenia badań: 05-04-2022		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT 5)	mg/l O2	A	PN-EN ISO 5815-1:2019-12		13	+/-3	
M	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	mg/l O2	A	PN-ISO 15705:2005 pkt 10.2		71	+/-11	
M	Zawiesiny ogólne	mg/l	A	PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007		8,0	+/-1,6	

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 (pobranymi lub odebranymi – 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 - Łajski, 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:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

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

<b>Sporządzono dnia:</b> 06-04-2022	<b>Antoryzował wynik:</b> Pracownik GBA POLSKA nr: 2184	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny Pracownik GBA POLSKA nr: 2526	<b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b> 
--	--	--	--

## Sprawozdanie z badań Nr: P/1/02/2022/14/F/2

Zleceniodawca: Komunalny Zakład Budżetowy w Dusznikach; 64-550 Duszniki, ul. Szamotulska 16  
Zlecenie Nr: P/1/02/2022/14

- 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

<b>Przedmiot badania:</b>		<b>Ścieki średniodobowe</b>						
<b>Punkt pobrania/GPS:</b>		<b>Wylot ścieków oczyszczonych</b>						
		<b>Data: 27 września 2022</b>						
Adres pobrania:		64-551 Podrzewie, ul. Sportowa 17						
Miejsce pobrania:		Oczyszczalnia Podrzewie						
Pochodzenie ścieków:		Komunalne						
Rodzaj ścieków:		Oczyszczone						
Rodzaj pobierania:		proporcjonalnie do przepływu						
Sposób pobierania:		Autosampler						
Data rozpocz. pobierania:		2022-09-26						
Data zakończ. pobierania:		2022-09-27						
Godz. rozpocz. pobierania:		12:40:00						
Godz. zakończ. pobierania:		12:40:00						
Pobranie próbek wg: A PN-ISO 5667-10:2021-11								
Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.				Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2499				
Numer próbki: 25840/09/22		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 27-09-2022		Data zakończenia badań: 04-10-2022		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT 5)	mg/l O <sub>2</sub>	A	PN-EN ISO 5815-1:2019-12		6	+/-1	
M	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	mg/l O <sub>2</sub>	A	PN-ISO 15705:2005 pkt 10.2		67	+/-10	
M	Zawiesiny ogólne	mg/l	A	PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Apl:2007		5,2	+/-1,0	

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. Wyniki 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 (pobrane lub odebrane – 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 - Łajski, 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 z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

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

<b>Sporządzono dnia:</b> 04-10-2022	<b>Autoryzował wynik:</b> Pracownik GBA POLSKA nr: 2184	<b>Zatwierdził:</b> Specjalista ds. Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2526	<b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b> 
--	--	---	--