



MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.
ul. Kochanowskiego 29, 64-800 Chodzież,
tel. /67/ 28-11-610, fax. /67/ 28-11-620
LABORATORIUM Studzieniec - Łęg,
64 - 800 Chodzież, tel./fax. /67/ 28-22-208



AB 1737

Raport z badań nr: 94/2023/Ś

Nazwa i adres Zleceniodawcy:			
Aquabellis Sp. z o.o. ul. Lipowa 55, 64-610 Rogoźno			
Opis próbeki			
Obiekt badania:	ściek oczyszczony próbka średniodobowa	Metoda pobrania próbki:	PN-ISO 5667-10:2021-11 ^A
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Nr protokołu pobierania:	47/23
Nr próbki:	47/106/Ś	Próbkobiorca:	Semrau M.
Miejsce pobrania próbki:	Oczyszczalnia Ścieków Rogoźno – komora wylotowa		
Cel badań:	Obszar regulowany prawnie RMZ (Dz.U. 2019 poz. 1311)		
Data przyjęcia próbki:	16.02.2023 r.	Data rozpoczęcia badania:	16.02.2023 r.
Data pobrania próbki:	15/16.02.2023 r.	Data zakończenia badania:	28.02.2023 r.

Lp.	Badanie	Jednostka	Wynik wraz z niepewnością*	Metoda badawcza	Status metody
1.	CHZT	mg/l	61 ± 7	PN-ISO 15705:2005	A,R
2.	BZT ₅	mg/l	8 ± 1 Liczba rozcieńczeń/liczba powtórzeń badanej próbki 2/4	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	A,R
3.	Zawiesiny ogólne	mg/l	30 ± 5	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	A,R
4.	Fosfor ogólny	mg/l	0,975 ± 0,176	PN-EN ISO 6878:2006 PN-EN ISO 6878:2006/Ap1:2010 PN-EN ISO 6878:2006Ap2:2010	A,R
5.	Azot ogólny z obliczeń	mg/l	14,0 ± 1,6	PB-1 wyd.1 z dnia 02.09.2019 r.	A
6.	pH	-	7,7 ± 0,1 T _{pom.} =19,2°C	PN-EN ISO 10523:2012	A,R
7.	Chlorki	mg/l	138 ± 2	PN-ISO 9297:1994	A,R
8.	Siarczany	mg/l	65 ± 9	PN-ISO 9280:2002	A,R
9.	Arsen	mg/l	<0,010 ± 17%#	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	AP
10.	Chrom	mg/l	<0,010 ± 8,0%#	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	AP
11.	Cynk	mg/l	0,050 ± 22%	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	AP
12.	Kadm	mg/l	<0,0050 ± 18%#	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	AP
13.	Miedź	mg/l	<0,030 ± 15%#	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	AP
14.	Nikiel	mg/l	<0,020 ± 14%#	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	AP
15.	Ołów	mg/l	<0,010 ± 17%#	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	AP
16.	Srebro	mg/l	<0,010 ± 46%#	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	AP
17.	Wanad	mg/l	<0,010 ± 20%#	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	AP
18.	Indeks fenolowy	mg/l	<0,005 ± 30%#	PN-ISO 6439:1994	AP

19.	Rtęć	mg/l	<0,001 ±32%#	PN-EN ISO 12846:2012/Ap1:2016-07	AP
-----	------	------	--------------	-------------------------------------	----

* Niepewność rozszerzona, dla poziomu ufności 95%, przy współczynniku rozszerzenia k=2; podane na raporcie niepewności uwzględniają niepewności pobierania próbek:

Status metody:

„A” - metoda akredytowana (zakres akredytacji PCA: AB 1737), „R” - metoda przywołana w mających zastosowanie przepisie prawa, „AP” – badania akredytowane, wykonane przez dostawcę usług zewnętrznych o nr akredytacji PCA: AB 700, # - Uzyskany przez Laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 700, w postaci zapisu „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego.
Filtrację zawiesin ogólnych wykonano na sączku z włókna szklanego Scharlab s.c., EMFA-50047

Oświadczenie:

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do pobranej i przebadanej próbki, umieszczone są w niniejszym raporcie z badań. Raport z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości. W przypadku próbek pobranych przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania.

Kierownik Laboratorium

Magdalena Wękwert

Chodzież, dnia 01.03.2023 r.
Data sporządzenia.

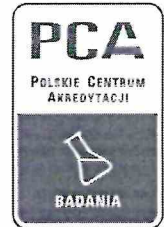
Raport sporządził:



----- Koniec raportu -----



MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.
ul. Kochanowskiego 29, 64-800 Chodzież,
tel. /67/ 28-11-610, fax. /67/ 28-11-620
LABORATORIUM Studzieniec - Łęg,
64 - 800 Chodzież, tel./fax. /67/ 28-22-208



AB 1737

Raport z badań nr: 95/2023/Ś

Nazwa i adres Zleceniodawcy:			
Aquabellis Sp. z o.o. ul. Lipowa 55, 64-610 Rogoźno			
Opis próbki			
Obiekt badania:	ściek oczyszczony próbka średniodobowa	Metoda pobrania próbki:	PN-ISO 5667-10:2021-11 ^A
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Nr protokołu pobierania:	47/23
Nr próbki:	47/107/Ś	Próbkobiorca:	Semrau M.
Miejsce pobrania próbki:	Oczyszczalnia Ścieków Rogoźno – przed sitopiaskownikiem		
Cel badań:	Obszar regulowany prawnie RMZ (Dz.U. 2019 poz. 1311)		
Data przyjęcia próbki:	17.02.2023 r.	Data rozpoczęcia badania:	17.02.2023 r.
Data pobrania próbki:	16/17.02.2023 r.	Data zakończenia badania:	21.02.2023 r.

Lp.	Badanie	Jednostka	Wynik wraz z niepewnością*	Metoda badawcza	Status metody
1.	CHZT	mg/l	958 ± 118	PN-ISO 15705:2005	A,R
2.	BZT ₅	mg/l	415 ± 54 Liczba rozcieńczeń/liczba powtórzeń badanej próbki 2/4	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	A,R
3.	Zawiesiny ogólne	mg/l	324 ± 55	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	A,R
4.	Fosfor ogólny	mg/l	11,50 ± 1,73	PN-EN ISO 6878:2006 PN-EN ISO 6878:2006/Ap1:2010 PN-EN ISO 6878:2006Ap2:2010	A,R
5.	Azot ogólny z obliczeń	mg/l	95 ± 13	PB-1 wyd.1 z dnia 02.09.2019 r.	A
6.	pH	-	7,6 ± 0,1 T _{pom.} = 19,2°C	PN-EN ISO 10523:2012	A,R

* Niepewność rozszerzona, dla poziomu ufności 95%, przy współczynniku rozszerzenia k=2; podane na raporcie niepewności uwzględniają niepewności pobierania próbek;

Status metody:

„A” - metoda akredytowana (zakres akredytacji PCA: AB 1737), „R” - metoda przywołana w mających zastosowanie przepisach prawa.

Filtrację zawiesin ogólnych wykonano na sączku z włókna szklanego Scharlab s.c., seria: GMFA-50047

Oświadczenie:

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do pobranej i przebadanej próbki, umieszczone są w niniejszym raporcie z badań. Raport z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości. W przypadku próbek pobranych przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania.

Kierownik Laboratorium

Magdalena Wekwert
Magdalena Wekwert

Chodzież, dnia 22.02.2023 r.
Data sporządzenia.

Raport sporządził:

Semrau M.

----- Koniec raportu -----

