

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 13 Data: 27.07.2023
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 1 / 2
		F – 12/POL – 14



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 558 z dnia 24.05.2024

Nr protokołu/data: 883/2024 z 15-16.05.2024	Obiekt badań/stan próbki: ścieki oczyszczone / pozyt.
Data zlecenia: 24.01.2024	Zlecenie nr: 26/2024
Data pobrania: 15-16.05.2024	Data przyjęcia do badań : 16.05.2024
Data rozpoczęcia badań : 16.05.2024	Data zakończenia badań : 21.05.2024
Adres Klienta: Urząd Gminy Ceków Kolonia, Ceków Kolonia 51, 62-834 Ceków	

Miejsce pobrania/ Numer próbki:	Oczyszczalnia ścieków Kamień Ścieki oczyszczone (865)
Procedury pobrania:	PN ISO 5667-10:2021-11 A Próbka średniodobowa proporcjonalna do przepływu, pobrana automatycznie
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	od 14 do 21°C, słonecznie, brak opadów

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji.

Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami. Metody akredytowane są oznaczane literą A, metody nieakredytowane literami NA.

Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104.

Wyniki/ rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/ rezultat	Wartość parametryczna	Metoda badawcza
			865		
1	ChZT	mg/l	46 ± 6*	-	PN-ISO 15705:2005 A
2	BZT ₅	mg/l	16 ± 5* [2;2]***	-	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 A
3	Zawiesina ogólna**	mg/l	22 ± 3*	-	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 A
4	pH godz, 10 ⁰⁰	-	7,3 ± 0,1*	-	PN-EN ISO 10523:2012 A
5	pH godz, 12 ⁰⁰	-	7,3 ± 0,1*	-	PN-EN ISO 10523:2012 A
6	pH godz, 14 ⁰⁰	-	7,2 ± 0,1*	-	PN-EN ISO 10523:2012 A
7	pH godz, 16 ⁰⁰	-	7,3 ± 0,1*	-	PN-EN ISO 10523:2012 A
8	pH godz, 18 ⁰⁰	-	7,3 ± 0,1*	-	PN-EN ISO 10523:2012 A
9	pH godz, 20 ⁰⁰	-	7,4 ± 0,1*	-	PN-EN ISO 10523:2012 A
10	pH godz, 22 ⁰⁰	-	7,4 ± 0,1*	-	PN-EN ISO 10523:2012 A
11	pH godz, 24 ⁰⁰	-	7,4 ± 0,1*	-	PN-EN ISO 10523:2012 A
12	pH godz, 2 ⁰⁰	-	7,4 ± 0,1*	-	PN-EN ISO 10523:2012 A

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 13 Data: 27.07.2023
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 2 / 2
		F – 12/POL – 14



AB 1104

Sprawozdanie z badań nr 558 z dnia 24.05.2024

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/ rezultat	Wartość parametryczna	Metoda badawcza
			865		
13	pH godz. 4 ⁰⁰	-	7,3 ± 0,1*	-	PN-EN ISO 10523:2012 A
14	pH godz. 6 ⁰⁰	-	7,3 ± 0,1*	-	PN-EN ISO 10523:2012 A
15	pH godz. 8 ⁰⁰	-	7,2 ± 0,1*	-	PN-EN ISO 10523:2012 A
16	Temperatura godz. 10 ⁰⁰	°C	1625 ± 0,7*	-	PBL-19 wyd. 04 z 01.03.2022
17	Temperatura godz. 12 ⁰⁰	°C	16,0 ± 0,7*	-	PBL-19 wyd. 04 z 01.03.2022 A
18	Temperatura godz. 14 ⁰⁰	°C	16,0 ± 0,7*	-	PBL-19 wyd. 04 z 01.03.2022 A
19	Temperatura godz. 16 ⁰⁰	°C	16,0 ± 0,7*	-	PBL-19 wyd. 04 z 01.03.2022 A
20	Temperatura godz. 18 ⁰⁰	°C	16,3 ± 0,7*	-	PBL-19 wyd. 04 z 01.03.2022 A
21	Temperatura godz. 20 ⁰⁰	°C	16,4 ± 0,7*	-	PBL-19 wyd. 04 z 01.03.2022 A
22	Temperatura godz. 22 ⁰⁰	°C	16,1 ± 0,7*	-	PBL-19 wyd. 04 z 01.03.2022 A
23	Temperatura godz. 24 ⁰⁰	°C	15,8 ± 0,7*	-	PBL-19 wyd. 04 z 01.03.2022 A
24	Temperatura godz. 2 ⁰⁰	°C	15,8 ± 0,7*	-	PBL-19 wyd. 04 z 01.03.2022 A
25	Temperatura godz. 4 ⁰⁰	°C	15,5 ± 0,7*	-	PBL-19 wyd. 04 z 01.03.2022 A
26	Temperatura godz. 6 ⁰⁰	°C	14,9 ± 0,7*	-	PBL-19 wyd. 04 z 01.03.2022 A
27	Temperatura godz. 8 ⁰⁰	°C	15,2 ± 0,7*	-	PBL-19 wyd. 04 z 01.03.2022 A

* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewności pobrania próbek

** - Zastosowano sączki firmy AHLSTROM MUNKSJÖ 47mm

***- wartości przy wyniku BZT₅ oznaczają kolejno: liczbę wykonanych rozcieńczeń / liczbę wykonanych powtórzeń badanej próbki.

UWAGI:
.....pozytywna ocena transportu próbek.....

Cel badania:
Wyniki/rezultaty badań przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie (Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 15.07.2019r.)
Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.
Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.
Data sporządzenia sprawozdania: **24.05.2024**

Oświadczenie:
Wyniki/ rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.
Klient ma prawo do złożenia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia.

Sprawozdanie sporządził:
Laboratorium
Kierownik ds. technicznych
mgr Patrycja Karpínska

Kierownik Laboratorium
Sprawozdanie autoryzował:
mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-