

Pracownia Fizykochemii Wody

66-001 Zielona Góra, ul. Zawada-Kożuchowska 35, laboratorium@zwik.zgora.pl

AB 1006

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR: W/3455/23

z dnia: 09.08.2023

Nazwa i adres klienta:	„Zielonogorskie Wodociągi i Kanalizacja” Sp. z o.o. 65-120 Zielona Góra, ul. Zjednoczenia 110a				
Przedmiot badania:	próbka wody do spożycia przez ludzi	Zlecenie:	ZW/W/689/23	próbka prawidłowa	
Punkt pobierania:	Hydrofornia Łężyca, Zielona Góra, kran - hala pomp	Data pobierania:	8.sie.2023		
Próbkę pobrał:	pracownik laboratorium / Sidzińska G.	Data przyjęcia próbki do badań:	8.sie.2023		
Data rozpoczęcia badania:	8.sie.2023	Próbkę pobrano wg:	PN ISO 5667-5:2017-10 (a);		
Data zakończenia badania:	8.sie.2023	Protokół pobierania/dostarczenia:	W/1229/23	Kod próbki:	W/3455/23
Warunki środowiskowe podczas pobierania próbek:	Stan pogody:	nie dotyczy	Temperatura °C:	nie dotyczy	
Oznaczenie	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/ rezultat ⁸⁾	Niepewn. wyniku	Dopuszczalna wartość / zakres***
Amonowy jon (NH ₄)	PB-11 wyd.04 z dnia 04.09.2020 na podstawie metody HACH nr 8038 (p) (a)	mg/l	<0,05	-	0,50
Barwa (Pt)	PB-03 wyd. 02 z dnia 05.11.2021 (p)	mg/l	3,0	1,3	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ¹⁾
Mętność	PB-06 wyd. 05 z dnia 04.09.2020 (p) (a)	NTU	0,19	0,07	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
pH	PN-EN ISO 10523:2012 (p) (a)	-	7,9 (24°C)	0,2	6,5÷9,5
OWO (C)	PN-EN 1484:1999 (a) (p)	mg/l	0,75	0,15	bez nieprawidłowych zmian
Przewodność elektryczna właściwa ⁶⁾	PN-EN 27888:1999 (p) (a)	μS/cm	345 (17°C)	7	2500
Zapach (dla zespołu oceniającego)	PB-09 wyd. 02 z dnia 07.05.2019 (p)	-	akceptowalny	-	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Znak '<' oznacza że wynik mieści się poniżej zakresu metody

Niepewność wyniku oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Autoryzował badania: Kierownik techniczny: Dąbrowska A.
fizykochemiczne 09.08.2023 Dąbrowska

Otrzymują: Laboratorium Badania Wód i Ścieków "ZWIK" Sp. z o.o.
Zleceniodawca Dąbrowska

Koniec sprawozdania

Zatwierdził: Kierownik Laboratorium: Ferster L.
LABORATORIUM BADAŃ WÓD I ŚCIEKÓW

mgr inż. Lucyna Ferster

- ***) Na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 07.12.2017 (Dz.U. z 2017 poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- 1) Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg/l
- 2) Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
- 6) Korekta temperatury za pomocą wbudowanego urządzenia do kompensacji wpływu temperatury; temp. odniesienia 25°C
- 8) W przypadku gdy uzyskana wartość jest poza akredytowanym zakresem metody podaje się ją jako rezultat bez niepewności pomiaru (dotyczy badań fizykochemicznych). Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Wód i Ścieków "Zielonogorskich Wodociągów i Kanalizacji" Sp. z o. o. nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Niepewność rozszerzona uwzględnia pobieranie próbek.
- (a) - metody badawcze w tym sprawozdaniu są zamieszczone w zakresie akredytacji AB 1006; (p) - metody zawierzone przez PPIS w Zielonej Górze; decyzja nr: M-990 HK-379 2022 z dnia 16.12.2022
- (x) - normy wycofane; (xb) - normy wycofane bez zastąpienia; (t) - badania wykonane w miejscu pobrania próbki; [...] - w nawiasach ujęto niereferencyjne metody badawcze, nieprzydatne do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie
- Rezultat badania jest to wartość pomiaru wykraczająca poza akredytowany zakres metody / zakres metody badawczej.
- Laboratorium informuje, że wyniki badań można wykorzystać w obszarze regulowanym prawnie tylko w przypadku, gdy dostarczone próbki są pobrane przez osobę, która uzyskała certyfikat PPIS a oznaczenia są wykonane metodami referencyjnymi wskazanymi w aktach prawnych.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR: **W/3454/23** z dnia: **09.08.2023**

Nazwa i adres klienta:	"Zielonogorskie Wodociągi i Kanalizacja" Sp. z o. o. 65-120 Zielona Góra, ul. Zjednoczenia 110a				
Przedmiot badania:	próbka wody do spożycia przez ludzi	Zlecenie:	ZW/W/689/23	próbka prawidłowa	
Punkt pobierania:	Budynek biurowy ZWiK, 65-120 Zielona Góra, ul. Zjednoczenia 110 a, kran przy umywalce w pomieszczeniu nr 17, parter	Data pobierania:	8.sie.2023		
Próbkę pobrał:	pracownik laboratorium / Sidzińska G.	Data przyjęcia próbki do badań:	8.sie.2023		
Data rozpoczęcia badania:	8.sie.2023	Próbkę pobrano wg:	PN ISO 5667-5:2017-10 (a);		
Data zakończenia badania:	8.sie.2023	Protokół pobierania/dostarczenia:	W/1229/23	Kod próbki:	W/3454/23
Warunki środowiskowe podczas pobierania próbek:	Stan pogody:	nie dotyczy	Temperatura °C:	nie dotyczy	
Oznaczenie	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/ rezultat ⁸⁾	Niepewn. wyniku	Dopuszczalna wartość / zakres***
Amonowy jon (NH ₄)	PB-11 wyd.04 z dnia 04.09.2020 na podstawie metody HACH nr 8038 (p) (a)	mg/l	<0,05	-	0,50
Barwa (Pt)	PB-03 wyd. 02 z dnia 05.11.2021 (p)	mg/l	3,0	1,3	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ¹⁾
Mętność	PB-06 wyd. 05 z dnia 04.09.2020 (p) (a)	NTU	0,20	0,08	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
pH	PN-EN ISO 10523:2012 (p) (a)	-	7,5 (24°C)	0,2	6,5÷9,5
OWO (C)	PN-EN 1484:1999 (a) (p)	mg/l	0,84	0,17	bez nieprawidłowych zmian
Przewodność elektryczna właściwa ⁶⁾	PN-EN 27888:1999 (p) (a)	μS/cm	570 (19°C)	11	2500
Zapach (dla zespołu oceniającego)	PB-09 wyd. 02 z dnia 07.05.2019 (p)	-	akceptowalny	-	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Znak '<' oznacza że wynik mieści się poniżej zakresu metody

Niepewność wyniku oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Autoryzował badania: Kierownik techniczny: Dąbrowska A.

fizykochemiczne

Otrzymują: Laboratorium Badania Wód i Ścieków "ZWiK" Sp. z o. o.
Zleceniodawca

Koniec sprawozdania

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium / Ferster L.
LABORATORIUM BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW

- *** Na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 07.12.2017 (Dz.U. z 2017 poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg/l
 - Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
 - Korekta temperatury za pomocą wbudowanego urządzenia do kompensacji wpływu temperatury; temp. odniesienia 25°C
 - W przypadku gdy uzyskana wartość jest poza akredytowanym zakresem metody podaje się ją jako rezultat bez niepewności pomiaru (dotyczy badań fizykochemicznych).
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Wód i Ścieków "Zielonogorskich Wodociągów i Kanalizacji" Sp. z o. o. nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Niepewność rozszerzona uwzględnia pobieranie próbek.
- (a) - metody badawcze w tym sprawozdaniu są zamieszczone w zakresie akredytacji AB 1006; (p) - metody zatwierdzone przez PPIS w Zielonej Górze; decyzja nr: M-990 HK-379/2022 z dnia 16.12.2022
- (x) - normy wycofane; (xb) - normy wycofane bez zastąpienia; (i) - badania wykonane w miejscu pobrania próbki; [...] - w nawiasach ujęto niereferencyjne metody badawcze, nieprzydatne do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie
- Rezultat badania jest to wartość pomiaru wykraczająca poza akredytowany zakres metody / zakres metody badawczej.
- Laboratorium informuje, że wyniki badań można wykorzystać w obszarze regulowanym prawnie tylko w przypadku, gdy dostarczone próbki są pobrane przez osobę, która uzyskała certyfikat PPIS a oznaczenia są wykonane metodami referencyjnymi wskazanymi w aktach prawnych.