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

AB 1104

Egzemplarz nr 2/2

Sprawozdanie z badań nr 1148 z dnia 23.06.2026

Nr protokołu / data: 1440/2026 z 17.06.2026	Obiekt badania / stan próbki: woda do spożycia przez ludzi / pozyt.
Data zlecenia: 17.06.2026	Zlecenie nr: 349/2026
Data pobrania: 17.06.2026	Data przyjęcia do badań : 17.06.2026
Data rozpoczęcia badań : 17.06.2026	Data zakończenia badań : 20.06.2026
Adres Klienta: **PUK „USKOM" Sp. z o.o. , ul. Elektryczna 9, 67-120 Kożuchów**	

Miejsce pobrania :/ Numer próbki:	Stypułów 123 studzienka wodociąg publiczny Stypułów (1462)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	-

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<" lub „>" są rezultatami. Metody akredytowane zostają 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[1)]	Metoda badawcza
			1462		
1	**Liczba bakterii grupy coli**	jtk./ 100 ml	**0**	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
2	**Liczba bakterii Escherichia coli**	jtk./ 100 ml	**0**	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
3	**Liczba enterokoków kałowych**	jtk / 100 ml	**0**	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 A
4	**Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.****	jtk / 1 ml	**18** [12;28]*	Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222.2004 A
5	**Zapach[2)]** 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 1h Data badania: 17.06.2026 Godz. badania: 15,00	TON	**< 2**	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
6	**Smak[2)]** 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 69h Data badania: 20.06.2026 Godz. badania: 13,00	TFN	**< 2**	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

1) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017, poz.2294)
2) - Wynik badania na podstawie oceny prowadzonej przez 3 osobowy zespół oceniający. Woda odniesienia: „Żywiec". Wynik: <2 – wynik akceptowalny przez zespół oceniający
*– Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02, opiera się na niepewności złożonej w podejściu całościowym.
** - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy
Znak „<" – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.
UWAGI:
.....pozytywna ocena transportu próbek... Próbkobiorca: Jarosław Blandzi– certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja ON.HK.904.1.2025 z 01.08.2025.....
W przypadku, gdy zmierzona wartość nie jest zawarta w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, jest ona przedstawiona jako rezultat badania, w formie „<y" lub „>y", gdzie y jest wartością odpowiadająca dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, podaną wraz z :
- właściwą jednostką miary
- informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.
Cel badania:
Wyniki/rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.
Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.
Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.
Data sporządzenia sprawozdania: **23.06.2026**
Oświadczenie:
Wyniki 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: Sprawozdanie autoryzował:

-koniec sprawozdania-

Egzemplarz nr 1/2

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 1248

ilac-MRA

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych
"USKOM" Sp. z o.o. w Kożuchowie
Wpłynęło dnia: 13. 07. 2026
L.dz. DWIK/3235
Znak sprawy:

Sprawozdanie z badań nr 273/26 z dnia 19.06.2026r

Nr protokołu pobrania / data: 273/26 / 17.06.2026r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2026r	Zlecenie nr: 10/26
Data pobrania: 17.06.2026r	Data przyjęcia do badań: 17.06.2026r
Data rozpoczęcia badań: 17.06.2026r	Data zakończenia badań: 17.06.2026r
Adres Klienta:	PUK „USKOM" sp. z o.o. ul. Elektryczna 9 67-120 Kożuchów

Miejsce pobrania :	Stypułów 123 gm. Kożuchów - studzienka (miejsce wskazane przez klienta)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań objęte zakresem akredytacji. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „ < „ lub „ > „ są rezultatami.
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

Wyniki/Rezultat badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik/ Rezultat	Wartość normatywna[1]	Metoda badawcza		UWAGI
1	**Barwa[4]**	mg Pt/l	**5 ± 1***	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	A	
2	**Mętność[3]**	NTU***	**0,24 ± 0,02***	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	
3	**Odczyn (stężenie jonów wodoru)**	pH	**7,4 ± 0,1***	**6,5 ÷ 9,5**	PN-EN ISO 10523:2012	A	Temp. próbki: 19,4°C
4	**Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C[2]**	µS/cm	**873 ± 22***	**2500**	PN-EN 27888:1999	A	Temp. próbki: 19,3°C

Uwagi :

1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi" (Dz.U. z 2017 poz. 2294)
2 – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
3 – zalecany zakres wartości do 1
4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l
* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek
** – oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej
*** – 1NTU = 1FNU
Znak „<" – poniżej zakresu stosowanego w laboratorium

Temperatura w torbie chłodniczej 3,5°C

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi

Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja 104-ONS-HK-28/DI/2025 z dnia 19.12.2025

Sprawozdanie z badań nr 273/26 z dnia 19.06.2026r

Data sporządzenia sprawozdania : 19.06.2026

Informacja o przydatności wyniku badania :
1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki/rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
3. Klient został poinformowany o przydatności wyników/rezultatów badania do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie
4. Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze

Oświadczenie:
Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do pobranej 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.
Łączna ilość stron sprawozdania 2

Sprawozdanie wykonał:

Kierownik d/s technicznych
mgr inż. Kamila Włodarska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych
mgr inż. Kamila Włodarska

-koniec sprawozdania-