

	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 319 z dnia 17.03.2025

Nr protokołu / data: 467/2025 z 10.03.2025	Obiekt badania / stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 21.02.2025	Zlecenie nr: 91/2025
Data pobrania: 10.03.2025	Data przyjęcia do badań: 10.03.2025
Data rozpoczęcia badań: 10.03.2025	Data zakończenia badań: 13.03.2025
Adres Klienta: Żerków, ul. Mickiewicza 5	

Miejsce pobrania / Numer próbki:	Stacja Uzdzielania Wody Raszewy Woda uzdatniona (435)
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
			435		
1	Barwa (pH pomiaru)	mgPt/l -	10 ±1* (7,4)	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mgPt/l.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C – Ap1:2015-08 A
2	Mętność	NTU	0,23 ±0,06*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH*** (temperatura pomiaru)	- °C	7,4 ±0,1* (12,3)	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	599 ±29* (12,3)	2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
5	Jon amonowy	mg/l	0,05 ±0,02*	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	3,41 ±0,51*	50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	Azotyny	mg/l	0,010 ±0,002*	0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	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
9	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
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4) godz.	jtk / 1 ml	5 [2-12]**	Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222:2004 A
11	Zapach ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 2h Data badania: 10.03.2025 Godz. badania: 13.00	TCN	< 2 (akceptowalny)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
12	Smak ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 70h Data badania: 13.03.2025 Godz. badania: 9.00	TFN	< 2 (akceptowalny)	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”.

W - Norma wycofana bez zastąpienia.

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

** - 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.

***- Stężenie jonów wodoru.

Znak „<” – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.

	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 319 z dnia 17.03.2025

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbokobiorec: Justyna Sołtysiak – certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja ON.HK.904.1.2024 z 08.08.2024.....

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 odpowiadającą 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 zastosowanie metody badawczej.

Data sporządzenia sprawozdania: 17.03.2025

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:

Laboratorium
Kierownik ds. technicznych
mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

	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 318 z dnia 17.03.2025

Nr protokołu / data: 466/2025 z 10.03.2025	Objekt badania / stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 21.02.2025	Zlecenie nr: 91/2025
Data pobrania: 10.03.2025	Data przyjęcia do badań : 10.03.2025
Data rozpoczęcia badań : 10.03.2025	Data zakończenia badań : 13.03.2025
Adres Klienta: ul. Mickiewicza, 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania / Numer próbki:	Stacja Uzdzielania Wody Komorze Wode uzdatniona (434)
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
			434		
1	Barwa (pH pomiaru)	mgP/l	7 ±1* (7,4)	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mgP/l.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C + Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU	0,30 ±0,06*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH*** (temperatura pomiaru)	°C	7,4 ±0,1* (12,5)	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C	693 ±29* (12,3)	2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
5	Jon amonowy	mg/l	0,07 ±0,02*	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	1,51 ±0,23*	50	PN-B2/C-04579/08 A/W
7	Azotyny	mg/l	0,020 ±0,004*	0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	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
9	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
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.	jtk/ 1 ml	10 (5,19)**	Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222:2004 A
11	Zapach ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 2h Data badania: 10.03.2025 Godz. badania: 13.00	TON	< 2 (akceptowalny)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
12	Smak ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 70h Data badania: 13.03.2025 Godz. badania: 9.00	TFN	< 2 (akceptowalny)	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”.

W - Norma wycofana bez zastąpienia.

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

** - 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.

*** - Stężenie jonów wodoru.

Znak „<” - rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.

	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 318 z dnia 17.03.2025

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbokbiorca: Justyna Softysiak-- certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie
-- decyzja ON.HK.904.1 2024 z 08.08.2024.....

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 odpowiadającą 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 zastosowanie metody badawczej.

Data sporządzenia sprawozdania: 17.03.2025

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:

Laboratorium
Kierownik dydaktycznych
mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

	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 320 z dnia 17.03.2025

Nr protokołu / data: 468/2025 z 10.03.2025	Obiekt badania / stan próbek: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 21.02.2025	Zlecenie nr: 91/2025
Data pobrania: 10.03.2025	Data przyjęcia do badań : 10.03.2025
Data rozpoczęcia badań : 10.03.2025	Data zakończenia badań : 13.03.2025
Adres Klienta: ul. Mickiewicza 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania / Numer próbki:	Stacja Uzdatniania Wody Kamień Woda uzdatniona (436)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5657-5:2017-10 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
			436		
1	Barwa (pH pomiaru)	mgPt/l	10 ±1* (7,4)	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Apl:2015-05 A
2	Mętność	NTU	0,25 ±0,06*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH^{***} (temperatura pomiaru)	°C	7,4 ±0,1* (12,7)	8,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C	695 ±29* (12,6)	2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
5	Jon amonowy	mg/l	0,06 ±0,02*	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	1,90 ±0,29*	50	PN-82/C-04578/08 A/W
7	Azotyny	mg/l	0,016 ±0,003*	0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	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
9	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
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.	jtk./ 1 ml	4 [1,1]*	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 5222:2004 A
11	Zapach²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 2h Data badania: 10.03.2025 Godz. badania: 13,00	TON	< 2 (akceptowalny)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
12	Smak²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 70h Data badania: 13.03.2025 Godz. badania: 9.00	TFN	< 2 (akceptowalny)	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”.

W - Norma wycofana bez zastąpienia.

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

**– 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 całosciowym.

***- Stężenie jonów wodoru.

Znak „<” – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.

	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 320 z dnia 17.03.2025

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Justyna Soltysiak – certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja ON.HK.904.1.2024 z 08.08.2024.....

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 odpowiadającą 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: 17.03.2025

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:

Laboratorium
Kierownik d/s technicznych
mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

	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 324 z dnia 17.03.2025

Nr protokołu / data: 472/2025 z 10.03.2025	Objekt badania / stan próbek: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 21.02.2025	Zlecenie nr: 91/2025
Data pobrania: 10.03.2025	Data przyjęcia do badań: 10.03.2025
Data rozpoczęcia badań: 10.03.2025	Data zakończenia badań: 13.03.2025
Adres Klienta: ul. Mickiewicza 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania / Numer próbki:	Stacja Uzdzielania Wody Podlesie Woda uzdatniona (440)
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
			440		
1	Barwa (pH pomiaru)	mgPVI -	8 ± 1* (7,4)	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mgPVI.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C + Ap1.2015-06 A
2	Mętność	NTU	0,24 ± 0,06*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	PN-EN ISO 7027-1:2018-09 A
3	pH^{***} (temperatura pomiaru)	- °C	7,4 ± 0,1* (12,7)	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	698 ± 29* (12,6)	2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
5	Jon amonowy	mg/l	0,07 ± 0,02*	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	1,77 ± 0,27*	50	PN-82/C-04576/08 AAW
7	Azotyiny	mg/l	0,010 ± 0,002*	0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	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
9	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
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.	jtk/ 1 ml	3 (1,10)**	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
11	Zapach²⁾ 23°C ± 2°C; Czas przechowywania próbki: 2h Data badania: 10.03.2025 Godz. badania: 13,00	TON	< 2 (akceptowalny)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
12	Smak²⁾ 23°C ± 2°C; Czas przechowywania próbki: 70h Data badania: 13.03.2025 Godz. badania: 9,00	TFN	< 2 (akceptowalny)	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: „Zywiec”.

W - Norma wycofana bez zastąpienia.

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

** - 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.

*** - Stężenie jonów wodoru.

Znak „<” – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.

	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 324 z dnia 17.03.2025

UWAGI:

... pozytywna ocena transportu próbek... Próbkobiorca: Justyna Sołtysiak – certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008..... Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja ON.HK.904.1.2024 z 08.08.2024.....

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 odpowiadającą 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 zastosowanie metody badawczej.

Data sporządzenia sprawozdania: 17.03.2025

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:

Laboratorium
 Kierownik ds. technicznych
 mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
 mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

	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 323 z dnia 17.03.2025

Nr protokołu / data: 471/2025 z 10.03.2025	Objekt badania / stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 21.02.2025	Zlecenie nr: 91/2025
Data pobrania: 10.03.2025	Data przyjęcia do badań : 10.03.2025
Data rozpoczęcia badań : 10.03.2025	Data zakończenia badań : 13.03.2025
Adres Klienta:	ul. Mickiewicza 63-210 Żerków

Miejsce pobrania / Numer próbki:	Stacja Uzdlatniania Wody Pawłowice Woda uzdatniona (438)
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
			438		
1	Barwa (pH pomiaru)	mgPt/l -	8 ± 1* (7,4)	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mgPt/l.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C + Ap1.2015-05 A
2	Mętność	NTU	0,25 ± 0,06*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH*** (temperatura pomiaru)	- °C	7,4 ± 0,1* (12,7)	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	690 ± 29* (12,8)	2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
5	Jon amonowy	mg/l	0,07 ± 0,02*	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	1,39 ± 0,21*	50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	Azotyny	mg/l	0,013 ± 0,003*	0,5	PN-ISO 28777:1999 A
8	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
9	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
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (58±4) godz.	jtk / 1 ml	10 [5,19]**	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
11	Zapach ²⁾ 23°C ± 2°C; Czas przechowywania próbki: 2h Data badania: 10.03.2025 Godz. badania: 13,00	TON	< 2 (akceptowalny)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
12	Smak ²⁾ 23°C ± 2°C; Czas przechowywania próbki: 70h Data badania: 13.03.2025 Godz. badania: 9,00	TFN	< 2 (akceptowalny)	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”.

W - Norma wycofana bez zastąpienia.

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

** - 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 całosciowym.

*** - Stężenie jonów wodoru.

Znak „<” – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.

	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 323 z dnia 17.03.2025

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Justyna Sołtysiak— certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie
— decyzja ON.HK.904.1.2024 z 08.08.2024.....

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 odpowiadającą 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: 17.03.2025

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:

Laboratorium
Kierownik ds. technicznych
mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

	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 322 z dnia 17.03.2025

Nr protokołu / data: 470/2025 z 10.03.2025	Obiekt badania / stan próbek: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 21.02.2025	Zlecenie nr: 91/2025
Data pobrania: 10.03.2025	Data przyjęcia do badań : 10.03.2025
Data rozpoczęcia badań : 10.03.2025	Data zakończenia badań : 13.03.2025
Adres Klienta: ul. Mickiewicza 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania / Numer próbki:	Stacja Uzdalniania Wody Stegosz Woda uzdatniona (437)
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
			437		
1	Barwa (pH pomiaru)	mgPt/l	8 ± 1* (7,4)	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mgPt/l.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C + Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU	0,27 ± 0,07*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH^{***} (temperatura pomiaru)	°C	7,4 ± 0,1* (12,6)	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C	691 ± 29* (12,6)	2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
5	Jon amonowy	mg/l	0,08 ± 0,02*	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	2,53 ± 0,38*	50	PN-82/C-04576/08 AAW
7	Azotyny	mg/l	0,020 ± 0,004*	0,5	PN-ISO 25777:1999 A
8	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
9	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
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.	jtk./ 1 ml	20 [12,32]**	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
11	Zapach²⁾ 23°C ± 2°C; Czas przechowywania próbek: 2h Data badania: 10.03.2025 Godz. badania: 13,00	TON	< 2 (akceptowalny)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niwymuszony
12	Smak²⁾ 23°C ± 2°C; Czas przechowywania próbek: 70h Data badania: 13.03.2025 Godz. badania: 9,00	TFN	< 2 (akceptowalny)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niwymuszony

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: „Żywiak”.

W - Norma wycofana bez zastąpienia.

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

** - 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 całkowitym.

*** - Stężenie jonów wodoru.

Znak „<” – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.

	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 322 z dnia 17.03.2025

UWAGI:

... pozytywna ocena transportu próbek... Próbkobiorca: Justyna Sołtysiak – certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja ON.HK.904.1 2024 z 08.08.2024.....

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 odpowiadającą 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 zastosowanie metody badawczej.

Data sporządzenia sprawozdania: 17.03.2025

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:

Laboratorium
Kierownik d/s technicznych
mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

	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 321 z dnia 17.03.2025

Nr protokołu / data: 469/2025 z 10.03.2025	Objekt badania / stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 21.02.2025	Zlecenie nr: 91/2025
Data pobrania: 10.03.2025	Data przyjęcia do badań: 10.03.2025
Data rozpoczęcia badań: 10.03.2025	Data zakończenia badań: 13.03.2025
Adres Klienta: ul. Mickiewicza 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania / Numer próbki:	Stacja Uzdadniania Wody Lubinia Mała Woda uzdatniona (437)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5657-5:2017-10 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
			437		
1	Barwa (pH pomiaru)	mgPvL -	9 ± 1* (7,4)	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mgPvL.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C + Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU	0,31 ± 0,08*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH*** (temperatura pomiaru)	- °C	7,4 ± 0,1* (12,7)	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	697 ± 29* (12,7)	2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
5	Jon amonowy	mg/l	0,06 ± 0,02*	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	2,80 ± 0,42*	50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	Azotyny	mg/l	0,023 ± 0,005*	0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	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
9	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
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.	jtk./ 1 ml	12 (7,22)**	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
11	Zapach ²⁾ 23°C ± 2°C; Czas przechowywania próbki: 2h Data badania: 10.03.2025 Godz. badania: 13.00	TON	< 2 (akceptowalny)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1822:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
12	Smak ²⁾ 23°C ± 2°C; Czas przechowywania próbki: 70h Data badania: 13.03.2025 Godz. badania: 9.00	TFN	< 2 (akceptowalny)	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”.

W - Norma wycofana bez zastąpienia.

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

** – 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.

***- Stężenia jonów wodoru.

Znak „<” – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.

	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 321 z dnia 17.03.2025

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Justyna Sołtysiak – certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie
– decyzja ON.HK.904.1.2024 z 08.08.2024.....

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 odpowiadającą 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: 17.03.2025

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:

Laboratorium
Kierownik ds. technicznych
mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-