Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 2220 z dnia 19.10.2026

Nr protokołu / data: 3084/2026 z 12.10.2026	Obiekt badania / stan próbki: woda do spożycia przez ludzi / pozyt.
Data zlecenia: 12.01.2026	Zlecenie nr: 6/2026
Data pobrania: 12.10.2026	Data przyjęcia do badań : 12.10.2026
Data rozpoczęcia badań: 12.10.2026	Data zakończenia badań : 15.10.2026
Adres Klienta: **Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul. Kaliska 153a, 63-300 Pleszew**	

Miejsce pobrania Numer próbki:	STACJA UZDATNIANIA WODY LENARTOWICE Woda uzdatniona (3263)
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
			3263	Stwierdzenie zgodności [3)]		
1	**Barwa** (pH pomiaru)	mg/l -	**6** ±2* (7,4)	-	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06 A
2	**Mętność**	NTU	**0,22** ±0,06*	-	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	**pH***** (temperatura pomiaru)	- °C	**7,4** ±0,1* (14,0)	Wynik zgodny	6,5-9,5	PN -EN ISO 10523:2012 A
4	**Przewodność elektryczna właściwa** (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	**690** ±32* (14,0)	Wynik zgodny	2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
5	**Jon amonowy**	mg/l	**<0,06** (0,06 ±0,02*)	Wynik zgodny	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	**Azotany**	mg/l	**2,80** ±0,0,35*	Wynik zgodny	50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	**Azotyny**	mg/l	**0,023** ±0,005*	Wynik zgodny	0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	**Chlor wolny**	mg/l	**<0,02** (0,020±0,003*)	Wynik zgodny	0,30	PBL – 16 wyd. 03 z 01.09.2021 Pocket Colorimeter II A
9	**Fluorki**	mg/l	**1,10** ±0,19*	Wynik zgodny	1,50	PBL – 08 wyd. 03 z 01.09.2021 A
10	**Liczba bakterii grupy coli**	jtk./ 100 ml	**0**	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
11	**Liczba bakterii Escherichia coli**	jtk./ 100 ml	**0**	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
12	**Liczba enterokoków jelitowych**	jtk / 100 ml	**0**	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 A
13	**Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.********	jtk / 1 ml	**7** [3;15]**	-	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
14	**Liczba progowa zapachu TON[2)]** 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 2h Data badania: 12.10.2026 Godz. badania: 12,00	TON	**< 2**	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
15	**Liczba progowa smaku TFN[2)]** 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 71h Data badania: 15.10.2026 Godz. badania: 9,00	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. 22 maja 2026r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2026, poz.748)

2) - Wynik badania na podstawie oceny prowadzonej przez 3 osobowy zespół oceniający. Woda odniesienia: „Żywiec". Wynik: <2 – wynik akceptowalny przez zespół oceniający

3) - Stwierdzenie zgodności uzyskanych wyników z wymaganiami lub specyfikacjami:
Dokumentem odniesienia jest Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. (Dz. U. 2026, poz. 748). Zasada podejmowania decyzji nie została określona przez Rozporządzenie/specyfikację ani przez Klienta. Laboratorium wybrało zatem zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji zgodnie z ILAC-G8:09/2019

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.

Sprawozdanie z badań nr 2220 z dnia 19.10.2026

***- Stężenie jonów wodoru
**** - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy
Znak „<" – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkobiorca: Justyna Sołtysiak- certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008..... Numer wpisu do ewidencji laboratoriów - Laboratorium PK , numer ewidencyjny Z/WP/000002..... Pobieranie do celu ,,a" (monitoring zgodności – punkt zgodności, punkt dostawy, kontrola wewnętrzna) .....

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: **19.10.2026**

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:

Laboratorium
Kierownik d/s technicznych
mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 2219 z dnia 19.10.2026

Nr protokołu / data: 3083/2026 z 12.10.2026	Obiekt badania / stan próbki: woda do spożycia przez ludzi / pozyt.
Data zlecenia: 12.01.2026	Zlecenie nr: 6/2026
Data pobrania: 12.10.2026	Data przyjęcia do badań : 12.10.2026
Data rozpoczęcia badań: 12.10.2026	Data zakończenia badań : 15.10.2026
Adres Klienta: **Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul. Kaliska 153a, 63-300 Pleszew**	

Miejsce pobrania Numer próbki:	Ujęcie Kuczków Woda uzdatniona (3262)
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
			3262	Stwierdzenie zgodności [3)]		
1	**Barwa** (pH pomiaru)	mg/l -	**11** ±3* (7,4)	-	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06 A
2	**Mętność**	NTU	**0,20** ±0,05*	-	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	**pH***** (temperatura pomiaru)	- °C	**7,4** ±0,1* (13,3)	Wynik zgodny	6,5-9,5	PN -EN ISO 10523:2012 A
4	**Przewodność elektryczna właściwa** (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	**683** ±32* (13,4)	Wynik zgodny	2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
5	**Jon amonowy**	mg/l	**<0,06** (0,06 ±0,02*)	Wynik zgodny	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	**Azotany**	mg/l	**2,15** ±0,27*	Wynik zgodny	50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	**Azotyny**	mg/l	**0,010** ±0,002*	Wynik zgodny	0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	**Chlor wolny**	mg/l	**<0,02** (0,020±0,003*)	Wynik zgodny	0,30	PBL – 16 wyd. 03 z 01.09.2021 Pocket Colorimeter II A
9	**Fluorki**	mg/l	**0,32** ±0,06*	Wynik zgodny	1,50	PBL – 08 wyd. 03 z 01.09.2021 A
10	**Liczba bakterii grupy coli**	jtk./ 100 ml	**0**	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
11	**Liczba bakterii Escherichia coli**	jtk./ 100 ml	**0**	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
12	**Liczba enterokoków jelitowych**	jtk / 100 ml	**0**	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 A
13	**Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.********	jtk / 1 ml	**3** [1;9]**	-	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
14	**Liczba progowa zapachu TON[2)]** 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 2h Data badania: 12.10.2026 Godz. badania: 12,00	TON	**< 2**	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
15	**Liczba progowa smaku TFN[2)]** 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 71h Data badania: 15.10.2026 Godz. badania: 9,00	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. 22 maja 2026r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2026, poz.748)

2) - Wynik badania na podstawie oceny prowadzonej przez 3 osobowy zespół oceniający. Woda odniesienia: „Żywiec". Wynik: <2 – wynik akceptowalny przez zespół oceniający

3) - Stwierdzenie zgodności uzyskanych wyników z wymaganiami lub specyfikacjami:
Dokumentem odniesienia jest Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. (Dz. U. 2026, poz. 748). Zasada podejmowania decyzji nie została określona przez Rozporządzenie/specyfikację ani przez Klienta. Laboratorium wybrało zatem zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji zgodnie z ILAC-G8:09/2019

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.

Sprawozdanie z badań nr 2219 z dnia 19.10.2026

*** - Stężenie jonów wodoru
**** - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy
Znak „<" – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkobiorca: Justyna Sołtysiak- certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008..... Numer wpisu do ewidencji laboratoriów - Laboratorium PK , numer ewidencyjny Z/WP/000002..... Pobieranie do celu ,,a" (monitoring zgodności – punkt zgodności, punkt dostawy, kontrola wewnętrzna) .....

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: **19.10.2026**

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:

Laboratorium
Kierownik d/s technicznych
mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 2218 z dnia 19.10.2026

Nr protokołu / data: 3082/2026 z 12.10.2026	Obiekt badania / stan próbki: woda do spożycia przez ludzi / pozyt.
Data zlecenia: 12.01.2026	Zlecenie nr: 6/2026
Data pobrania: 12.10.2026	Data przyjęcia do badań : 12.10.2026
Data rozpoczęcia badań: 12.10.2026	Data zakończenia badań : 15.10.2026
Adres Klienta: **Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul. Kaliska 153a, 63-300 Pleszew**	

Miejsce pobrania Numer próbki:	Ujęcie Bógwidze Woda uzdatniona (3261)
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
			3261	Stwierdzenie zgodności [3)]		
1	**Barwa** (pH pomiaru)	mg/l -	**8** ±2* (7,4)	-	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06 A
2	**Mętność**	NTU	**0,25** ±0,07*	-	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	**pH***** (temperatura pomiaru)	- °C	**7,4** ±0,1* (13,4)	Wynik zgodny	6,5-9,5	PN -EN ISO 10523:2012 A
4	**Przewodność elektryczna właściwa** (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	**677** ±32* (13,6)	Wynik zgodny	2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
5	**Jon amonowy**	mg/l	**<0,06** (0,06 ±0,02*)	Wynik zgodny	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	**Azotany**	mg/l	**2,92** ±0,36*	Wynik zgodny	50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	**Azotyny**	mg/l	**0,019** ±0,004*	Wynik zgodny	0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	**Chlor wolny**	mg/l	**<0,02** (0,020±0,003*)	Wynik zgodny	0,30	PBL – 16 wyd. 03 z 01.09.2021 Pocket Colorimeter II A
9	**Fluorki**	mg/l	**0,47** ±0,08*	Wynik zgodny	1,50	PBL – 08 wyd. 03 z 01.09.2021 A
10	**Liczba bakterii grupy coli**	jtk./ 100 ml	**0**	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
11	**Liczba bakterii Escherichia coli**	jtk./ 100 ml	**0**	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
12	**Liczba enterokoków jelitowych**	jtk / 100 ml	**0**	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 A
13	**Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.********	jtk / 1 ml	**9** [5;17]**	-	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
14	**Liczba progowa zapachu TON[2)]** 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 2h Data badania: 12.10.2026 Godz. badania: 12,00	TON	**< 2**	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
15	**Liczba progowa smaku TFN[2)]** 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 71h Data badania: 15.10.2026 Godz. badania: 9,00	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. 22 maja 2026r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2026, poz.748)

2) - Wynik badania na podstawie oceny prowadzonej przez 3 osobowy zespół oceniający. Woda odniesienia: „Żywiec". Wynik: <2 – wynik akceptowalny przez zespół oceniający

3) - Stwierdzenie zgodności uzyskanych wyników z wymaganiami lub specyfikacjami:
Dokumentem odniesienia jest Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. (Dz. U. 2026, poz. 748). Zasada podejmowania decyzji nie została określona przez Rozporządzenie/specyfikację ani przez Klienta. Laboratorium wybrało zatem zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji zgodnie z ILAC-G8:09/2019

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.

Sprawozdanie z badań nr 2218 z dnia 19.10.2026

***- Stężenie jonów wodoru
**** - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy
Znak „<" – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkobiorca: Justyna Sołtysiak- certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008..... Numer wpisu do ewidencji laboratoriów - Laboratorium PK , numer ewidencyjny Z/WP/000002..... Pobieranie do celu ,,a'' (monitoring zgodności – punkt zgodności, punkt dostawy, kontrola wewnętrzna) .....

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: **19.10.2026**

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:

Laboratorium
Kierownik d/s technicznych
mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 2217 z dnia 19.10.2026

Nr protokołu / data: 3081/2026 z 12.10.2026	Obiekt badania / stan próbki: woda do spożycia przez ludzi / pozyt.
Data zlecenia: 12.01.2026	Zlecenie nr: 6/2026
Data pobrania: 12.10.2026	Data przyjęcia do badań : 12.10.2026
Data rozpoczęcia badań: 12.10.2026	Data zakończenia badań : 15.10.2026
Adres Klienta: **Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul. Kaliska 153a, 63-300 Pleszew**	

Miejsce pobrania Numer próbki:	Centralna Stacja Wodociągów, Pleszew, ul Kaliska 153a Hydrofornia - woda uzdatniona (3260)
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
			3260	Stwierdzenie zgodności [3)]		
1	**Barwa** (pH pomiaru)	mg/l -	**9** ±2* (7,4)	-	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06 A
2	**Mętność**	NTU	**0,21** ±0,06*	-	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	**pH***** (temperatura pomiaru)	- °C	**7,4** ±0,1* (13,5)	Wynik zgodny	6,5-9,5	PN -EN ISO 10523:2012 A
4	**Przewodność elektryczna właściwa** (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	**685** ±32* (13,6)	Wynik zgodny	2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
5	**Jon amonowy**	mg/l	**<0,06** (0,06 ±0,02*)	Wynik zgodny	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	**Azotany**	mg/l	**2,53** ±0,31*	Wynik zgodny	50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	**Azotyny**	mg/l	**0,020** ±0,004*	Wynik zgodny	0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	**Chlor wolny**	mg/l	**0,29** ±0,08*	Wynik zgodny	0,30	PBL – 16 wyd. 03 z 01.09.2021 Pocket Colorimeter II A
9	**Fluorki**	mg/l	**1,30** ±0,23*	Wynik zgodny	1,50	PBL – 08 wyd. 03 z 01.09.2021 A
10	**Liczba bakterii grupy coli**	jtk./ 100 ml	**0**	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
11	**Liczba bakterii Escherichia coli**	jtk./ 100 ml	**0**	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
12	**Liczba enterokoków jelitowych**	jtk / 100 ml	**0**	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 A
13	**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 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222.2004 A
14	**Liczba progowa zapachu TON[2)]** 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 2h Data badania: 12.10.2026 Godz. badania: 12,00	TON	**< 2**	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
15	**Liczba progowa smaku TFN[2)]** 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 71h Data badania: 15.10.2026 Godz. badania: 9,00	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. 22 maja 2026r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2026, poz.748)

2) - Wynik badania na podstawie oceny prowadzonej przez 3 osobowy zespół oceniający. Woda odniesienia: „Żywiec". Wynik: <2 – wynik akceptowalny przez zespół oceniający

3) - Stwierdzenie zgodności uzyskanych wyników z wymaganiami lub specyfikacjami:
Dokumentem odniesienia jest Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. (Dz. U. 2026, poz. 748). Zasada podejmowania decyzji nie została określona przez Rozporządzenie/specyfikację ani przez Klienta. Laboratorium wybrało zatem zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji zgodnie z ILAC-G8:09/2019

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.

Sprawozdanie z badań nr 2217 z dnia 19.10.2026

***- Stężenie jonów wodoru
**** - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy
Znak „<" – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkobiorca: Justyna Sołtysiak- certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008..... Numer wpisu do ewidencji laboratoriów - Laboratorium PK , numer ewidencyjny Z/WP/000002..... Pobieranie do celu ,,a" (monitoring zgodności – punkt zgodności, punkt dostawy, kontrola wewnętrzna) .....

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: **19.10.2026**

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:

Laboratorium
Kierownik ds. technicznych
mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-