



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek,
tel. 94 37-401-39, fax 94 37- 533- 33
www.pwik.szczecinek.pl

W 2632

Szczecinek, dnia 03 marca 2025 r.

FSM. 6264-45/BOK/2025

Burmistrz Szczecinka
Plac Wolności 13
78-400 Szczecinek

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinku informuje, że na dzień 01.03.2025 r. woda na terenie miasta Szczecinek spełnia wymagania jakości wody dostarczanej Odbiorcom i nadaje się do spożycia.

PREZ. ZARZĄDU
Wysztof Żuprański

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa

AD

Dobee



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek,
tel. 94 37-401-39, fax 94 37- 533- 33
www.pwik.szczecinek.pl

52 631
FSM. 6264-46/BOK/2025

Szczecinek, dnia 03 marca 2025 r.

Wójt Gminy Szczecinek
Pilska 3
78-400 Szczecinek

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinku informuje, że na dzień 01.03.2025 r. woda na terenie gminy Szczecinek spełnia wymagania jakości wody dostarczanej Odbiorcom i nadaje się do spożycia.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa

PREZES ZARZĄDU
Krzysztof Żuprański

AD

Dobry



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2
Laboratorium Badań Wody i Ścieków
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5

tel. 94 375-33-43 fax 94 375-33-35 NIP 673-000-58-81



AB 901

Szczecinek, dnia 14-02-2025r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr TWS 0382/2025

Nazwa i adres zleceńodawcy: Rejon Szczecinek
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek

Miejsce pobrania próbki/próbek: Wodociąg Szczecinek

Punkt pobrania próbki:

TWS 0382 Woda - Gwda Wielka - punkt poboru przy ul. Strażackiej 8

Data i godzina pobrania próbki:

TWS 0382 dnia 2025-02-10 godz. 09:58

Próbkobiorca: Joanna Kusek - Laboratorium Badań Wody i Ścieków, PWIK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: do badań fizykochemicznych: PN-ISO 5667-5:2017-10 A
do badań mikrobiologicznych: PN-EN ISO 19458:2007 A
próbka jednorazowa pobrana ręcznie

Podstawa realizacji: Realizacja harmonogramu badań monitoringowych na 2025r. Zlecenie TE nr 08/01/2025

Cel badań: dla potrzeb potwierdzenia zgodności

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbki/temperatura w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
10-02-2025	bez uwag	10-02-2025	13-02-2025

Wyniki: badania fizykochemiczne

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	NDS *)	Wynik TWS 0382 /Niepewność pomiaru *)
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 met. C (metoda spektrofotometryczna)	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	8±2
Smak	PN-EN 1622:2006 (metoda uproszczona parzysła wyboru niewymuszonego)	TFN	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<1 (22.1°C)

Niepewność pomiaru oznaczono dla badań fizycznych i chemicznych w zależności od niepewności rozszerzonej przy poziomie ufności 95% i k=2 i dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek. W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została oszacowana wg normy PN-ISO 29201:2022-02 (podjęcie całkowite), dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku przy poziomie ufności 95% i k=2.

*) NDS najwyższe dopuszczalne stężenie: na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. /Dz. U. 2017/Poz. 2294/

†) Korekta na pomiaru uzależniona od kompensacji wpływu temperatury

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, adres akredytacji AB 901

N - metoda badawcza nieakredytowana, spełniająca wymagania PN-EN ISO 9001 C 1:2025 2018 02

R.z. - metoda badawcza objęta zatwierdzeniem wewnętrznym PWS dotycząca nr 05/2025 z dn. 20 01 2025

R.z. - metoda referencyjna, wymieniona w mającym zastosowanie przepisie prawa, metoda badawcza objęta zatwierdzeniem wewnętrznym PWS dotycząca nr 35/2025 z dn. 20 01 2025

Rezultaty badań porównano z minimalną dopuszczalną zawartością uzyskane wartości poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metody badawczej (dolna granica) zakresu pomiarowego nie jest równa granicy oszacowalności

metody) nie dotyczy badań smaku i zapachu oraz badań mikrobiologicznych

Niepewność pomiaru dla dolnej granicy zakresu w przypadku oznaczania metodami: 0,20 + 0,07 NTI†

1. Sprawozdanie z badań bez przesłanej kopii Laboratorium nie może być pomnożone i rozprzestrzeniane w całości.

2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.

3. Kwalifikacja przybłądów: prawo skarg na skargi na działach Laboratorium



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2
Laboratorium Badań Wody i Ścieków
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5

tel. 94 375-33-43 fax 94 375-33-35 NIP 673-000-58-81

Parametr	Identyfikator metody badawczej		Jednostka miary	NDS ¹⁾	Wynik TWS 0382 /Niepewność pomiaru ²⁾
Zapach	PN-EN 1622:2006 (metoda uproszczona parzysła wyboru niewymuszonego)	N Z	TON	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<1 (22.1°C)
pH	PN-EN ISO 10523:2012 (metoda potencjometryczna)	A Z		6,5 - 9,5	7.3±0.2 (19.4 ° C)
Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	PN-EN 27888:1999 (metoda konduktometryczna)	A Z	µS/cm	2500	405±36 (19.4 ° C)
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (metoda nefelometryczna)	N Z	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1,0	<0.20

Wyniki: badania mikrobiologiczne

Parametr	Identyfikator metody badawczej		Jednostka miary	NDS ¹⁾	Wynik TWS 0382 /Niepewność pomiaru ²⁾
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (metoda NPL)	A R,Z	NPL/100ml	0	0
Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (metoda NPL)	A R,Z	NPL/100ml	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 68±4 h	PN-EN ISO 6222:2004 (metoda płytkowa, posiew wgłębny)	A R,Z	jtk/1ml	bez nieprawidłowych zmian, wartość zalecana 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta	Nie wykryto
Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)	PN-EN ISO 7899-2:2004 (metoda filtracji membranowej)	A R,Z	jtk/100ml	0	0

Sprawozdanie autoryzował

Żuk Katarzyna

BIEROWNIK LABORATORIUM

Katarzyna Żuk

Koniec

¹⁾ Niepewność pomiaru oszacowana dla badań fizycznych i chemicznych wyrażona jest niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i k=2 i dotyczy etapu analitycznego z potęgą ankrem próbek. W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została oszacowana wg normy PN-ISO 29201:2022-02 (podejście całkowite), dotyczy etapu analitycznego z potęgą ankrem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku przy poziomie ufności 95% i k=2.

²⁾ NDS najwyższe dopuszczalne stężenie na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. Dz. U. 2017 Pol. 2294/

1) Korekta ze względu na różnicę temperatury

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 001

N - metoda badawcza nieskredytowana, zgodnie z wytycznymi PN EN ISO/IEC 17025:2018-01

Z - metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwego PPTS decyzja nr 35/2025 z dn. 20.01.2025

R,Z - metoda robocza, wyznaczona w miejscu zastosowania poprzez prace metod badawczych objętych zatwierdzeniem właściwego PPTS decyzja nr 35/2025 z dn. 20.01.2025

Rezultaty badań porównano z wynikami pomiarów (-) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metody badawczej (dolna granica zakresu pomiarowego nie jest równa granicy oznaczalności metody). Nie dotyczy badań smaku i zapachu oraz badań mikrobiologicznych.

Niepewność pomiaru dla dolnej granicy zakresu w przypadku oznaczania mętności - 0.20 ± 0.07 NTU

1. Sprawozdanie z badań bez przesłania danych Laboratoryjnym nie może być powielane, nie może być wykorzystane w celach innych niż te, dla których zostało wykonane.

2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.

3. Klientowi przysługują prawo złożenia skargi na dopłatność Laboratoryjnym.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2
Laboratorium Badań Wody i Ścieków
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5

tel. 94 375-33-43 fax 94 375-33-35 NIP 673-000-58-81



AB 901

Szczecinek, dnia 14-02-2025r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr TWS 0380/2025

Nazwa i adres zleconiodawcy: **Rejon Szczecinek**
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp.z o.o. ul.Bugno 2, 78-400 Szczecinek

Miejsce pobrania próbki/próbek: **Wodociąg Szczecinek**

Punkt pobrania próbki:

TWS 0380 Woda - ul. Karlińska 9b, Szczecinek- punkt poboru próbek

Data i godzina pobrania próbki:

TWS 0380 dnia 2025-02-10 godz. 09:07

Próbkobiorca: Joanna Kusek - Laboratorium Badań Wody i Ścieków, PWiK sp. z o.o.

Melodyka pobierania próbek: do badań fizykochemicznych: PN-ISO 5667-5:2017-10 A
do badań mikrobiologicznych: PN-EN ISO 19458:2007 A
próbka jednorazowa pobrana ręcznie

Podstawa realizacji: Realizacja harmonogramu badań monitoringowych na 2025r. Zlecenie TE nr 08/01/2025

Cel badań: dla potrzeb potwierdzenia zgodności

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbki/temperatura w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
10-02-2025	bez uwag	10-02-2025	13-02-2025

Wyniki: badania fizykochemiczne

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	NDS ^(*)	Wynik TWS 0380 (Niepewność pomiaru ^(*))
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 met. C (metoda spektrofotometryczna)	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	10±2
Smak	PN-EN 1622:2006 (metoda uproszczona parzysta wyboru niewymuszonego)	TFN	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<1 (22.4°C)

^(*) Niepewność pomiaru oznaczona dla badań fizykochemicznych i chemicznych wyrażona jest w odsetkach i odnosi się do wartości przy poziomie ufności 95% i k=2 i dotyczy etapu analitycznego z pobieraniem próbek. W przypadku badań mikrobiologicznych nie posiada punktu zwrotu oznaczona wu normy PN-ISO 29201:2022-02 (podlega uaktworze) dotyczy etapu analitycznego z pobieraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku przy poziomie ufności 95% i k=2.

^(*) NDS najwyższe dopuszczalne dozwolone na podłożu Rozporządzenia Komisji z dnia 7 grudnia 2017r. (Akr. U. 2017/Poz. 2294).

1) Korekta za pomocą współczynnika korekcyjnego wpływu temperatury

A - metoda badawcza nie dotyczyła przez PCA, zakres akredytacji AB 001

N - metoda badawcza nie dotyczyła, spełniająca wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Z - metoda badawcza objęta zakresem wdrożenia PPIS decyzja nr 35/2025 z dn. 20.01.2025

R,Z - metoda badawcza wyrażona w mg/l, zastosowanie przepięci pręci, metoda badawcza objęta zakresem wdrożenia PPIS decyzja nr 35/2025 z dn. 20.01.2025

Rozdzielczość badań porównawczych znakami niepewności (+) oznacza się uzyskanie wartości poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metody badawczej (dolna granica zakresu pomiarowego nie jest równa granicy użyteczności metody). Nie dotyczy badań smaku i zapachu oraz badań mikrobiologicznych.

Na poziomie pomiaru dla danej granicy zaliczeń w przypadku oznaczania metnosa - 0,20 ± 0,07 NTU

1. Sprawa składowa z badań bez prowadzący zapyta Laboratorium nie może być prowadzona inaczej jak tylko w całości

2. Wyniki analizy dotyczą wyłącznie wskazanych próbek

3. Klientowi przysługują prawa z tytułu dostępu do danych i obrotu



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2
Laboratorium Badań Wody i Ścieków
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5

tel. 94 375-33-43 fax 94 375-33-35 NIP 673-000-58-81

Parametr	Identyfikator metody badawczej		Jednostka miary	NDS ⁽¹⁾	Wynik TWS 0380 /Niepewność pomiaru ⁽¹⁾
Zapach	PN-EN 1622:2006 (metoda uproszczona parzysta wyboru niewymuszonego)	N Z	TON	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<1 (22.1°C)
pH	PN-EN ISO 10523:2012 (metoda potencjometryczna)	A Z		6,5 - 9,5	7,3±0,2 (19,7 ° C)
Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	PN-EN 27888:1999 (metoda konduktometryczna)	A Z	µS/cm	2500	442±39 (19,7 ° C)
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (metoda nefelometryczna)	N Z	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1,0	<0,20

Wyniki: badania mikrobiologiczne

Parametr	Identyfikator metody badawczej		Jednostka miary	NDS ⁽¹⁾	Wynik TWS 0380 /Niepewność pomiaru ⁽¹⁾
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (metoda NPL)	A R,Z	NPL/100ml	0	0
Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (metoda NPL)	A R,Z	NPL/100ml	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 68±4 h	PN-EN ISO 6222:2004 (metoda płytkowa, posiew wgłębny)	A R,Z	jtk/1ml	bez nieprawidłowych zmian, wartość zalecana 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta	4[1;11]
Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)	PN-EN ISO 7899-2:2004 (metoda filtracji membranowej)	A R,Z	jtk/100ml	0	0

Sprawozdanie autoryzował:

Zuk Katarzyna

WYKONAWCA
LABORATORIUM

Katarzyna Zuk

Koniec

¹⁾ Niepewność pomiaru oszacowana dla badań fizycznych i chemicznych wyrażona jest niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i k = 2 i dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek. W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została oszacowana wg normy PN-ISO 20201:2022-02 (jednolite) całkowitej, dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku przy poziomie ufności 95% i k = 2.

²⁾ NDS najwyższą dopuszczalną stężenie na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. Dz. U. 2017.Poz. 2294/

1) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 001

N - metoda badawcza nieakredytowana, spełniająca wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Z - metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwości PPTS decyzja nr 35/2025 z dn. 20.01.2025

R,Z - metoda referencyjna, wymieniona w mającym zastosowanie przepisie prawnym, metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwości PPTS decyzja nr 35/2025 z dn. 20.01.2025

Rozsądny błąd poprzedzone oznaczeniem minus (-) oznaczać uzyskanie wartości poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metod badawczych (liczba gramów) zakresu pomiarowego nie jest równa granicy oznaczalności

Wskazy: Nie dotyczy badań smaku i zapachu oraz badań mikrobiologicznych

Niepewność pomiaru dla dolnej granicy zakresu w przypadku oznaczania mętności: 0,20 ± 0,07 NTU

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powołane w całości lub w części

2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek

3. Klientowi przysługują prawo skontrolowania stanu na działalności Laboratorium



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2
Laboratorium Badań Wody i Ścieków
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5

tel. 94 375-33-43 fax 94 375-33-35 NIP 673-000-58-81



AB 901

Szczecinek, dnia 14-02-2025r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr TWS 0381/2025

Nazwa i adres zleceniodawcy: **Rejon Szczecinek**
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp.z o.o. ul.Bugno 2, 78-400 Szczecinek

Miejsce pobrania próbki/próbek: **Wodociąg Szczecinek**

Punkt pobrania próbki:

TWS 0381 Woda - ul. Szczecińska, Szczecinek - punkt poboru przy budynku nr 47

Data i godzina pobrania próbki:

TWS 0381 dnia 2025-02-10 godz. 09:31

Próbkobiorca: **Joanna Kusek - Laboratorium Badań Wody i Ścieków, PWIK sp. z o.o.**

Metodyka pobierania próbek: **do badań fizykochemicznych: PN-ISO 5667-5:2017-10 A**
do badań mikrobiologicznych: PN-EN ISO 19458:2007 A
próbka jednorazowa pobrana ręcznie

Podstawa realizacji: **Realizacja harmonogramu badań monitoringowych na 2025r.Zlecenie TE nr 08/01/2025**

Cel badań: **dla potrzeb potwierdzenia zgodności**

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbki/temperatura w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
10-02-2025	bez uwag	10-02-2025	13-02-2025

Wyniki: badania fizykochemiczne

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	NDS ¹⁾	Wynik TWS 0381 (Niepewność pomiaru ²⁾)
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 met. C (metoda spektrofotometryczna)	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	9±2
Smak	PN-EN 1622:2006 (metoda uproszczona parzysta wyboru niewymuszonego)	TFN	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<1 (22.4°C)

Niepewność pomiaru określona dla badań fizycznych i chemicznych wyników jest reprezentacją rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i k=2 i dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek. W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została określona wg normy PN ISO 29201:2022-02 (podjęcie uśrednienia), dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku przy poziomie ufności 95% i k=2.

¹⁾ NIEIS najwyższe dopuszczalne stężenie nie podaje się. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. Dz. U. 2017/Poz. 2294/

f) Korekta za pomocą uśrednienia do kompensacji wpływu temperatury

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

N - metoda badawcza nieakredytowana, spełniająca wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Z - metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwością: PPSI decyzja nr 35/2025 z dn. 20.01.2025

R ? - metoda mikrobiologiczna, wymieniona w niniejszym zawiadomieniu przepisami prawa, metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwością: PPSI decyzja nr 35/2025 z dn. 20.01.2025.

Rezultaty badań poprzedzone znakiem minus (-) oznaczają uzyskanie wartości poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metody badawczej (układ granic zakresu pomiarowego nie jest równy granicy oznaczalności metody).

Nie dotyczy badań smaku i zapachu oraz badań mikrobiologicznych

Niepewność pomiaru dla dolnej granicy zakresu w przypadku oznaczenia mg/l wynosi - 0,20 + 0,01/NTU

1) Sprawozdanie z badań bez podpisu eksperta Laboratorium nie może być przywołane inaczej jak tylko w całości.

2) Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.

3) Klientowi przysługują prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2
Laboratorium Badań Wody i Ścieków
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5

tel. 94 375-33-43 fax 94 375-33-35 NIP 673-000-58-81

Parametr	Identyfikator metody badawczej		Jednostka miary	NDS ^(*)	Wynik TWS 0381 /Niepewność pomiaru ^(*)
Zapach	PN-EN 1622:2006 (metoda uproszczona parzysła wyboru niewymuszonego)	N Z	TON	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<1 (22.0°C)
pH	PN-EN ISO 10523:2012 (metoda potencjometryczna)	A Z		6,5 - 9,5	7.4±0.2 (19.7 ° C)
Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	PN-EN 27888:1999 (metoda konduktometryczna)	A Z	µS/cm	2500	374±33 (19.6 ° C)
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (metoda nefelometryczna)	N Z	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1,0	<0.20

Wyniki: badania mikrobiologiczne

Parametr	Identyfikator metody badawczej		Jednostka miary	NDS ^(*)	Wynik TWS 0381 /Niepewność pomiaru ^(*)
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (metoda NPL)	A R,Z	NPL/100ml	0	0
Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (metoda NPL)	A R,Z	NPL/100ml	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 68±4 h	PN-EN ISO 6222:2004 (metoda płytkowa, posiew wgłębny)	A R,Z	jk/1ml	bez nieprawidłowych zmian, wartość zalecana 100 jk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jk/1 ml w kranie konsumenta	18[10;32]
Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)	PN-EN ISO 7899-2:2004 (metoda filtracji membranowej)	A R,Z	jk/100ml	0	0

Sprawozdanie z badań LABORATORIUM
Żuk Katarzyna
Katarzyna Żuk

Koniec

^{*)} Niepewność pomiaru oznaczona dla badań fizycznych i chemicznych wyników jest niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i k=2 i dotyczy etapu analitycznego z pobieraniem próbek. W przypadku badań zku ultrasonicznych niepewność pomiaru została oznaczona wg normy PN-ISO 29201:2022-02 (podjęcie całkowite), dotyczy etapu analitycznego z pobieraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku przy poziomie ufności 95% i k=2

^(*) NDS najwyższe dopuszczalne słychać: na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017. Pol. 2294)

1) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

A - metoda badawcza siredytowana przez PCA, zakres siredytacji AB 901

N - metoda badawcza nieredytowana, spełniająca wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Z - metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwego PPFIS decyzja nr 35/2025 z dn. 20.01.2025

R,Z - metoda referencyjna, wymieniona w mającym zastosowanie przepisie prawa, metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwego PPFIS decyzja nr 35/2025 z dn. 20.01.2025r.

Rezultaty badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wartości poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego lub: jest równo granicy oznaczalności metody). Nie dotyczy badań smaku i zapachu oraz badań mikrobiologicznych

Niepewność pomiaru dla dolnej granicy zakresu w przypadku oznaczania mętności - 0,20 ± 0,07 NTU

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości

2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek

3. Klientowi przysługują prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium