



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

472-3690  
FSM. 6264-136/BOK/2024

Szczecinek, dnia 02.12.2024 r.

**Burmistrz Szczecinka**  
**Plac Wolności 13**  
**78-400 Szczecinek**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinku informuje, że na dzień 01.12.2024 r. woda na terenie miasta Szczecinek spełnia wymagania jakości wody dostarczanej Odbiorcom i nadaje się do spożycia.

**PROKURANT**  
**GŁÓWNY KSIĘGOWY**  
*Jadwiga Hnat*

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

AD/AD



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

Wz. 368P

Szczecinek, dnia 02.12.2024 r.

FSM. 6264-137/BOK/2024

**Wójt Gminy Szczecinek**  
**Pilska 3**  
**78-400 Szczecinek**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinku informuje, że na dzień 01.12.2024 r. woda na terenie gminy Szczecinek spełnia wymagania jakości wody dostarczanej Odbiorcom i nadaje się do spożycia.

PROKURENT  
GŁÓWNY KSIĘGOWY  
*Jadwiga Hnat*

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

AD/AD



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 28-11-2024r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr TWS 3212/2024

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 3212** Woda - ul. Sójcza - punkt poboru przy budynku nr 2

### Data i godzina pobrania próbki:

**TWS 3212** dnia 2024-11-18 godz. 08:40

**Próbkobiorca:** Joanna Drawert - Laboratorium Badań Wody i Ścieków w Szczecinku, 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 2024r.

**Cel badań:** dla potrzeb potwierdzenia zgodności

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbki/temperatura w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
18-11-2024	bez uwag	18-11-2024	21-11-2024

### Wyniki: badania fizykochemiczne

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	NDS <sup>(1)</sup>	Wynik TWS 3212 /Niepewność pomiaru <sup>(1)</sup>
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 met. C (metoda spektrofotometryczna)	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	14±3
Smak	PN-EN 1622:2006 (metoda uproszczona parzysta wyboru niewymuszonego)	TFN	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1 (22.2°C)

<sup>(1)</sup> Niepewność pomiaru wyrażona dla badań fizykochemicznych i chemicznych wyrażona jest maksymalną (w skrajności) przy poziomie ufności 95% i k=2 i dotyczy etapu analizy i etapu pobierania próbek. Dla badań mikrobiologicznych oszacowania niepewności pomiaru nie obejmują etapu pobierania próbek, zostały oszacowane wg PN ISO 20201:2022-02 (modyfikacja całkowita) i podane jako przedział ufności uzyskanych wyników przy poziomie ufności 95% i k=2

<sup>(2)</sup> NDS najwyższe dopuszczalne: określone na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 sierpnia 2017r. Dz. U. 2017. Poz. 2204r

<sup>(3)</sup> Konfida za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

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

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

Z - metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwości PPIIS decyzja nr 29/2024 z dn. 19.01.2024r

R,Z - metoda referencyjna, wymieniana w mającym zastosowanie przepisie prawa, metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwości PPIIS decyzja nr 29/2024 z dn. 19.01.2024r

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być przedane innej jednostce w całości

2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek

3. Kierownik przywołuje prawo dozwolenia na dostawę do Laboratorium



Parametr	Identyfikator metody badawczej		Jednostka miary	NDS <sup>(1)</sup>	Wynik TWS 3212 /Niepewność pomiaru <sup>(2)</sup>
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	7.7±0.2 (16,7 ° C)
Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)</sup>	PN-EN 27888:1999 (metoda konduktometryczna)	A Z	µS/cm	2500	418±37 (16,2 ° C)
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (metoda nefelometryczna)	A Z	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1,0	0.40±0.14

**Wyniki: badania mikrobiologiczne**

Parametr	Identyfikator metody badawczej		Jednostka miary	NDS <sup>(1)</sup>	Wynik TWS 3212 /Niepewność pomiaru <sup>(2)</sup>
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	41[30;56]
Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)	PN-EN ISO 7899-2:2004 (metoda filtracji membranowej)	A R,Z	jtk/100ml	0	0

Sprawozdanie autoryzował

Marcińska Izabela

IZABELA MARCIŃSKA RIUM  
Izabela Marcińska

Koniec

<sup>1)</sup> Niepewność pomiaru oszacowana dla badań fizykochemicznych wyników jest niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i k=2 i dotyczy etapu analizy laboratoryjnej z pobraniem próbek. Dla badań mikrobiologicznych oszacowana niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobrania próbek, została oszacowana wg PN-ISO 29201:2022-02 (podlega: coliSocive) i podana jako przedział ufności uzyskanego wyniku przy poziomie ufności 95% i k=2

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

A - metoda za pomocą trykometrycznej do kontroli wpływu temperatury

A - metoda badawcza mikrobiologiczna przez PCA, z użyciem filtracji AB 901

N - metoda badawcza mikrobiologiczna, zgodnie z wytycznymi PN-EN ISO/IEC 17025:2018-07

Z - metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwości PPLS decyzja nr 29/2024 z dn. 19.01.2024r

R,Z - metoda robocza, weryfikacja w niniejszym zakresie przez PPLS, metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwości PPLS decyzja nr 29/2024 z dn. 19.01.2024r

1) Sprawozdanie z badań bez powstania trendu laboratoryjnego nie może być powielone ani użyte jako dowód w sądzie

2) Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek

3) Klientowi przysługują prawa określone w art. 17 ustawy o świadczeniu usług drogą elektroniczną



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 28-11-2024r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr TWS 3211/2024

Nazwa i adres zlecienniodawcy: **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 3211** Woda - ul. Chelmińska 22f, Szczecinek- punkt poboru próbek

### Data i godzina pobrania próbki:

**TWS 3211** dnia 2024-11-18 godz. 08:35

Próbkobiorca: Joanna Drawert- Laboratorium Badań Wody i Ścieków w Szczecinku, 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 2024r.

Cel badań: dla potrzeb potwierdzenia zgodności

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbki/temperatura w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
18-11-2024	bez uwag	18-11-2024	21-11-2024

### Wyniki badania fizykochemiczne

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	NDS **)	Wynik TWS 3211 /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	9±2
Smak	PN-EN 1622:2006 (metoda uproszczona parzysta wyboru niewymuszonego)	TFN	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1 (22.2°C)

\*) Niepewność pomiaru jest oceniana dla badań fizykochemicznych i identyfikacji wyników jako poprawna (5-10) i niezgodna przy poziomie ufności 95% i k=2 i dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbki. Dla badań mikrobiologicznych oceniana jest niepewność pomiaru na obowiązkowym etapie pobrania próbek, została oszacowana wg PN-ISO 29201:2022-02 (próbkę jest kalkulowana) i podana jako przedział ufności uzyskanego wyniku przy poziomie ufności 95% i k=2.

\*\*) NDS najwyższego dopuszczalnego stężenia na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 1 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017/Poz. 2294)

1) Kategoria za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

A - metoda badania za akredytacją przez PCA, odniesienie AB 901

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

Z - metoda badania objęta zaawansowaniem wdrożeniem 1715 decyzją nr 29/2024 z dn. 19.01.2024r.

R.Z - metoda referencyjna, wyznaczona w miejscu zastosowania przy użyciu prawa, metoda badawcza objęta zaawansowaniem wdrożeniem PFRS decyzją nr 29/2024 z dn. 19.01.2024r.

1) Sprawozdanie z badań bez pesymistycznej interpretacji i subiektywizm nie może być podstawą do innej jak tylko w celach

2) Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek

3) Kwalifikacja przyznaje się na podstawie skargi na jakość usług 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 <sup>(1)</sup>	Wynik TWS 3211 /Niepewność pomiaru <sup>(1)</sup>
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	7.7±0.2 (16,8 ° C)
Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)</sup>	PN-EN 27888:1999 (metoda konduktometryczna) A Z	µS/cm	2500	412±37 (16.4 ° C)
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (metoda nefelometryczna) A Z	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1,0	0.48±0.17

Wyniki: badania mikrobiologiczne

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	NDS <sup>(1)</sup>	Wynik TWS 3211 /Niepewność pomiaru <sup>(1)</sup>
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	6[3;14]
Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)	PN-EN ISO 7899-2:2004 (metoda filtracji membranowej) A R,Z	jtk/100ml	0	0

Sprawozdanie autoryzował:

Marcińska Izabela

Koniec

LABORATORIUM WODOCIAGÓW I KANALIZACJI  
PWK LAB  
Izabela Marcińska

Niepewność pomiaru oszacowana dla badań fizyko- i chemicznych wyrażona jest niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i k=2 i dotyczy etapu analitycznego z jednoczesnym próbką. Dla badań mikrobiologicznych oszacowana niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobierania próbek, został oszacowany wg PN-ISO 28201:2022-02 (rodzyski: całkowitej) i podana 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/

1) Korekta za pomocą urządzenia 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 własnym PPIS decyzja nr 29/2024 z dn. 19.01.2024

R,Z - metoda referencyjna, wytestowana w ramach zastosowania przepisów prawa, metoda badawcza objęta zatwierdzeniem własnym PPIS decyzja nr 29/2024 z dn. 19.01.2024

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

2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.

3. Klientowi przysługują prawa z zakresu 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



AB 901

Szczecinek, dnia 29-11-2024r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr TWS 3323/2024

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 3323 Woda - ul. Piłska 30, Szczecinek - punkt poboru próbek

Data i godzina pobrania próbki:

TWS 3323 dnia 2024-11-25 godz. 10:40

Próbkobiorca: Joanna Drawerl- Laboratorium Badań Wody i Ścieków w Szczecinku, 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 2024r.

Cel badań: dla potrzeb potwierdzenia zgodności

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbki/temperatura w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
25-11-2024	bez uwag	25-11-2024	28-11-2024

Wyniki badania fizykochemiczne

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	NDS <sup>1)</sup>	Wynik TWS 3323 /Niepewność pomiaru <sup>1)</sup>
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 met. C (metoda spektrofotometryczna)	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	11±3
Smak	PN-EN 1622:2006 (metoda uproszczona parzysta wyboru niewymuszonego)	TFN	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1 (21.7°C)

<sup>1)</sup> Niepewność pomiaru oszacowana dla badań fizykochemicznych i chemicznych wyrażona jest niepewnością względną przy poziomie ufności 95% i k=2 i dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek. Dla badań mikrobiologicznych oszacowana niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobierania próbek, została oszacowana wg PN ISO 29201:2022 02 (pojęcie całkowite) i podane jako przedział ufności uzyskanego wyniku przy poziomie ufności 95% i k=2

<sup>2)</sup> NDS najwyższe dopuszczalne stężenie na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2011r. Rz. U. 2011/Poz. 2294/

1) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

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

N - metoda badawcza nastawiona, zgodna z wymogami PN-EN ISO/IEC 17025:2018 02

Z - metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwości PMS dotycząca 29/2024 z dn. 19 01 2024

RZ - metoda badawcza wyznaczona w miejscu z zastosowaniem przepisów prawa, metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwości PMS dotycząca 29/2024 z dn. 19 01 2024

Wzrosty badań poprzedzone oznaczeniem (°C) oznaczają uzyskane wartości pomiaru dla tej granicy zakresu pomiarowego metody badawczej (dolna granica zakresu pomiarowego nie jest równa granicy oznaczalności metody).

Me - dotyczy badań odczynu i zapachu wody badanej mikrobiologicznych

Niepewność pomiaru dla dolnej granicy zakresu w przypadku oznaczenia różnicy wynosi 0,09 ± 0,07 NTU.

1) Sprawozdanie z badań bez pieczęci agencji Laboratorium nie może być powielane, drukować jak tylko w oryginale

2) Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek

3) Klasyfikacja przydatności przez dozwolona składowa do określonej ilości bakterii



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 <sup>(1)</sup>	Wynik TWS 3323 /Niepewność pomiaru <sup>(2)</sup>
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	7.7±0.2 (15,3 ° C)
Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)</sup>	PN-EN 27888:1999 (metoda konduktometryczna)	A Z	µS/cm	2500	427±38 (15,2 ° 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 <sup>(1)</sup>	Wynik TWS 3323 /Niepewność pomiaru <sup>(2)</sup>
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 wglębny)	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	9[5;18]
Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)	PN-EN ISO 7899-2:2004 (metoda filtracji membranowej)	A R,Z	jtk/100ml	0	0

Sprawozdanie autoryzował:

Marcińska Izabela

KIE

Izabela Marcińska

Koniec

<sup>1)</sup> Niepewność pomiaru oszacowana dla badań fizycznych i chemicznych wyrażona jest niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i k=2 i dotyczy etapu analitycznego z pobieraniem próbek. Dla badań mikrobiologicznych oszacowana niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobierania próbek, została oszacowana wg PN-ISO 28201:2022 07 (podejście ilościowe) i podana jako przedział ufności uzyskany przy poziomie ufności 95% i k=2.

<sup>2)</sup> NDS najwyższe dopuszczalne stężenie na podstawie Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. /Dz. U. 2017 Poz. 2264/

1) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

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

N - metoda badawcza nieakredytowana, spełniająca wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-07

Z - metoda badawcza objęta zaufaniem właściwego PPTS decyzją nr 29/2024 z dn. 19.01.2024r.

R,Z - metoda referencyjna, wymieniona w mającym zastosowanie przepisie prawa, metoda badawcza objęta zaufaniem właściwego PPTS decyzją nr 29/2024 z dn. 19.01.2024r.

Rezultaty badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wartości poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metody badawczej (dolna granica zakresu pomiarowego nie jest równa granicy oznaczalności metody). Nie dotyczy badań amoniaku i zapachu oraz badań mikrobiologicznych.

Niepewność pomiaru dla dolnej granicy zakresu w przypadku oznaczania mętności wynosi: 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 prawa złożenia skargi na działalność Laboratorium