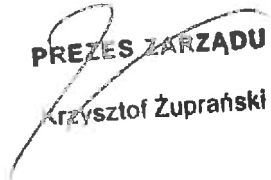


Wz. 1686
FSM. 6264-72/BOK/2025

Szczecinek, dnia 02 czerwca 2025 r.

Burmistrz Białego Boru
ul. Słupska 10
78-425 Biały Bór

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinku informuje, że na dzień 01.06.2025 r. woda na terenie gminy Biały Bór spełnia wymagania jakości wody dostarczanej Odbiorcom i nadaje się do spożycia.


PREZES ZARZĄDU
Krzysztof Żuprański

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

 KW



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 14-03-2025r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr TEBB 0618/2025

Nazwa i adres zlecającego: Rejon Biały Bór
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek
Miejsce pobrania próbek/próbek: Wodociąg Świerszczewo

Punkt pobrania próbki:

TEBB 0618 Woda - Bielica - punkt poboru przy hydrancie obok budynku nr 15/1

Data i godzina pobrania próbki:

TEBB 0618 dnia 2025-03-11 godz. 08:33

Próbkobiorca: Tetyana Lalyshonok - 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
11-03-2025	bez uwag	11-03-2025	14-03-2025

Wyniki: badania fizykochemiczne

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	NDS ¹⁾	Wynik TEBB 0618 /Niepewność pomiaru ²⁾
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 met. C (metoda spektrofotometryczna) N Z	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	12±3
Smak	PN-EN 1622:2006 (metoda uproszczona parzysta wyboru niewymuszonego) N Z	TFN	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1 (21.8°C)

¹⁾ Niepewność pomiaru oznaczona dla badań fizycznych i chemicznych wyrażona jest niepowtarzalnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i k=2 i dotyczy etapu analitycznego z pobieraniem próbek. W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została oszacowana wg normy PN-ISO 15201:2012-02 (podejście szacunkowe), dotyczy etapu analitycznego z pobieraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku przy poziomie ufności 95% i k=2.

²⁾ NDS odwołuje się do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017 Poz. 3284).

1) Kwalifikacja do pomiaru uzyskana dla temperatury wpływu temperatury

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

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

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

R, Z - metoda nieakredytowana, wyrażona w stosowaniu przepisów prawa; metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwego PPS decyzja nr 35/2025 z dn. 20.01.2025r.

1. Sprawozdanie z badań bez pieczęci sigły Laboratorium nie może być powielane i używane jako dowód w sądzie.

2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.

3. Klientowi przysługują prawa 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 ¹⁾	Wynik TEBB 0618 /Niepewność pomiaru ¹⁾
Zapach	PN-EN 1622:2006 (metoda uproszczona parzysta wyboru niewymuszonego)	N Z	TON	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<1 (22,0°C)
pH	PN-EN ISO 10523:2012 (metoda potencjometryczna)	A Z		6,5 - 8,5	7,8±0,2 (18,6 °C)
Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	PN-EN 27888:1999 (metoda konduktometryczna)	A Z	µS/cm	2500	307±27 (18,6 °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	0,34±0,12

Wyniki badania mikrobiologiczne

Parametr	Identyfikator metody badawczej		Jednostka miary	NDS ¹⁾	Wynik TEBB 0618 /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 węglowy)	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	7[3;15]
Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)	PN-EN ISO 7899-2:2004 (metoda filtracji membranowej)	A R,Z	jtk/100ml	0	0

Sprawozdanie autoryzowane
Żuk Katarzyna
Katarzyna Żuk

Koniec

¹⁾ Niepewność pomiaru odzwierciedla błąd badanych i chemicznych wykonań jest niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i k=2 dotyczy grup analitycznych z pobieraniem próbek. W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru spełnia założenie wg normy PN-ISO 28201:2023-02 (podaje się wartości), dotyczy etapów analitycznych z pobieraniem próbek (podana jest jako przedział szacowanego wyniku przy poziomie ufności 95% i k=2).
²⁾ NDS najwyższe dopuszczalne składowe na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017 Poz. 2294).
³⁾ Korekta za pomocą używanego przez PCA, zakres skorygowy A9 801
A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres skorygowy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
N - metoda badawcza nieakredytowana, spełniająca wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
Z - metoda badawcza objęta zakresem właściwości PPS decyzje nr 33/2023 z dn. 30.01.2025
R,Z - metoda referencyjna, wymieniona w mających zastosowanie przepisach prawa; metoda badawcza objęta zakresem właściwości PPS decyzje nr 35/2025 z dn. 21.01.2025.

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane lub używane jako dowód.
2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.
3. Klientowi przysługujące prawo 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



Szczecinek, dnia 03-04-2025r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr TEBB 0675/2025

Nazwa i adres zlecającego: Rejon Biały Bór
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek
Miejsce pobrania próbki/próbek: Wodociąg Dalkowo

Punkt pobrania próbki:

TEBB 0675 Woda - Sępólno Wielkie - punkt poboru przy hydrancie na skrzyżowaniu do Cybulina

Data i godzina pobrania próbki:

TEBB 0675 dnia 2025-03-18 godz. 09:05

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 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
18-03-2025	bez uwag	18-03-2025	21-03-2025

Wyniki badania fizykochemiczne

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	NDS ¹⁾	Wynik TEBB 0675 (Niepewność pomiaru ¹⁾)
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 met. C (metoda spektrofotometryczna)	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	7±2
Smak	PN-EN 1622:2006 (metoda uproszczona parzysta wyboru niewymuszonego)	TFN	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1 (22.9°C)

¹⁾ Niepewność pomiaru obliczona dla badań fizykochemicznych i chemicznych wyrażona jest niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i k=2 i dotyczy etapu analitycznego z pobieraniem próbek. W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została oszacowana wg normy PN-ISO 20301:2021-02 (podjęcie całkowitej), dotyczy etapu analitycznego z pobieraniem próbek i podane 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. Poz. 3294).

1) Kolumna ze sposobem uzdatniania do kompensacji wpływu temperatury

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

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

Z - metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwego PPS decyzje nr 35/2025 z dn. 20.01.2025

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

Wyniki badań poprzedzone znakami i w zapisu oraz badań mikrobiologicznych

metody. Nie dotyczy badań smaku i zapachu oraz badań mikrobiologicznych

Niepewność pomiaru dla danej granicy tolerancji w przypadku oznaczania: $\pm 0,20 \pm 0,07$ NTU

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

2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badań próbek

3. Klientowi przysługują prawa związane z prawem do danych 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 TEBB 0675 /Niepewność pomiaru ¹⁾
Zapach	PN-EN 1622:2006 (metoda uproszczona parzysta wyboru niewymuszonego)	N	Z	TON	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1 (22,8°C)
pH	PN-EN ISO 10523:2012 (metoda potencjometryczna)	A	Z		6,5 9,5	7,7±0,2 (12,7 °C)
Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	PN-EN 27888:1999 (metoda konduktometryczna)	A	Z	µS/cm	2500	396±35 (12,7 °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 TEBB 0675 /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

KIEBOWNIK LABORATORIUM
Sprawozdanie
Żuk Katarzyna

Koniec

¹⁾ Niepewność pomiaru stosowana dla badań fizycznych i chemicznych wyrażona jest w reprezentacji rozszerzonej przy poziomie ufności 65% i $\log$ i dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek. W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została oszacowana wg normy PN-ISO 24201:2022-02 (podajcie oszacowanie), dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku przy poziomie ufności 65% i $\log$.

¹⁾ NDS należy do danych dodatkowych służących do potwierdzenia Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017 Poz. 2294).

1) Kolumna C1 powinna być uzupełniona o kompensację wpływu temperatury

A - metoda badawcza akceptowana przez PCA, zakres akceptacji AB 901

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

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

2 - metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwego PPIS decyzja nr 35/2025 z dn. 20.01.2025

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

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wyników pomiaru (dotyczy etapu analitycznego z pobraniem próbek i podana jest jako przedział ufności uzyskanego wyniku)



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 03-04-2025r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr TEBB 0676/2025

Nazwa i adres zlecającego: Rejon Biały Bór
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek
Miejsce pobrania próbki: Wodociąg Przybrda
próbkę/próbki:

Punkt pobrania próbki:

TEBB 0676 Woda - Biała - punkt poboru przy hydrancie obok przystanku autobusowego

Data i godzina pobrania próbki:

TEBB 0676 dnia 2025-03-18 godz. 08:40

Próbkobiorca: Joanna Drawert- Laboratorium Badań Wody i Ścieków w Szczecinku, PWK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbki: 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
18-03-2025	bez uwag	18-03-2025	21-03-2025

Wyniki: badania fizykochemiczne

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	NDS **)	Wynik TEBB 0676 /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	<5
Smak	PN-EN 1622:2006 (metoda uproszczona parzysta wyboru niewymuszonego)	TFN	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1 (22.9°C)

*) Niepewność pomiaru szacowana dla badań fizycznych i chemicznych wyrażona jest stopniowo rozszerzona przy poziomie ufności 95% i k=2 i dotyczy etapu analitycznego z pobieraniem próbek. W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została oszacowana wg normy PN-ISO 20201:2022-02 (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 występowanie na podstawie Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 1 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017 Pkt. 2294).

1) Kwalifikacja za pomocą skrajności do kompensacji wpływu temperatury

2) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

3) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

4) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

5) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

6) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

7) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

8) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

9) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

10) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

11) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

12) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

13) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

14) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

15) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

16) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

17) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

18) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

19) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

20) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

21) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

22) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

23) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

24) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

25) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

26) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

27) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

28) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

29) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

30) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

31) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

32) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

33) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

34) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

35) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

36) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

37) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

38) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

39) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

40) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

41) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

42) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

43) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

44) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

45) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

46) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

47) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

48) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

49) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

50) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

51) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

52) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

53) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

54) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

55) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

56) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

57) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

58) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

59) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

60) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

61) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

62) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

63) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

64) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

65) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

66) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

67) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

68) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

69) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

70) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

71) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

72) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

73) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

74) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

75) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

76) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

77) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

78) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

79) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

80) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

81) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

82) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

83) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

84) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

85) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

86) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

87) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

88) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

89) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

90) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

91) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

92) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

93) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

94) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

95) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

96) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

97) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

98) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

99) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

100) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

101) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

102) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

103) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

104) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

105) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

106) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

107) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

108) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

109) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

110) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

111) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

112) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

113) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

114) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

115) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

116) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

117) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

118) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

119) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

120) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

121) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

122) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

123) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

124) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

125) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

126) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

127) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

128) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

129) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

130) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

131) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

132) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

133) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

134) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

135) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

136) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

137) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

138) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

139) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

140) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

141) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

142) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

143) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

144) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

145) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

146) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

147) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

148) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

149) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

150) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

151) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

152) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

153) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

154) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

155) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

156) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

157) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

158) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

159) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

160) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

161) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

162) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

163) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

164) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

165) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

166) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

167) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

168) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

169) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

170) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

171) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

172) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

173) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

174) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

175) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

176) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

177) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

178) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

179) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

180) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

181) - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901