PDF Compressor Free Version

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OSTRÓDZIE
14-100 Ostróda, ul. Tadeusza Kościuszki 2
Tel. 896460870; **FAX:** 896460880 **e-mail:** psse.ostroda@sanepid.gov.pl
Adres do e-Doręczeń: AE:PL-30746-98721-JDTFC-17
REGON 000594525 **NIP** 7411740920

Ostróda, 2025-07-07

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
W. Witkowski M. Gręda
Zajezierze 12
14-330 Małdyty

HK.9022.2.185.2025.MK

OCENA

Na podstawie § 21 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) w związku z art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r., poz. 416)

po zapoznaniu się z otrzymanym sprawozdaniem nr 672/1/2025 z dnia 04.07.2025 r. z badania wody w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu publicznego Małdyty, pobranej w dniu 26.06.2025 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie
stwierdza przydatność wody do spożycia

UZASADNIENIE

Woda w próbkach zbadanych w laboratorium PWiK Ostróda oraz SGS Polska Sp. z o.o. w Pszczynie w zakresie analizowanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załączniku nr 1 w części A w tabeli 1, 1 w części B, 1 w części C w tabeli 1 i 2, 1 w części D w tabeli 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Z up. PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITAREGO w Ostródzie
Daniel Hiliński
Kierownik Oddziału Nadzoru
2025-07-07
PSSE w Ostródzie

Do wiadomości:
1. Wójt Gminy Małdyty
2. a/a

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

PDF Compressor Free Version

Identyfikator dokumentu	e862769ff46b4e4a892f9990c29127c2	
Nazwa dokumentu	HK.9022.2.185.2025_ocena_jakości_wody_wodociąg_publiczny_Maldyty.pdf	
Tytuł dokumentu	HK.9022.2.185.2025_ocena_jakości_wody_wodociąg_publiczny_Maldyty	
Skrót dokumentu	bc0ebb1fae0971a1a33916f390fc9e34c8259eea604bcede62a360d33b1032f8	
Wersja dokumentu	1.3	
Data dokumentu	2025-07-07	
Podpis	Podpisany przez	Daniel Hiliński
	Stanowisko podpisu	Daniel Hiliński (Kierownik Oddziału Nadzoru) ON
	Data podpisu	2025-07-07
	Rodzaj certyfikatu	Podpis kwalifikowany
	EZD RP 21.15.25	
Data wydruku	2025-07-08	
Autor wydruku	Małgorzata Królikowska (Starszy Asystent Sekcji Higieny Komunalnej) HK	

Sprawozdanie z badania nr 672/1/2025 z dnia 04.07.2025

AB 1099

PDF Compressor Free Version

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OSTRÓDA Sp. z o.o.
Tyrowo 104, 14-100 Ostróda
LABORATORIUM ANALIZY WODY I ŚCIEKÓW
ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda
tel. 89 670 99 30
e-mail. lab.woda@pwik.ostroda.pl
www.laboratorium.ostroda.pl

Zleceniodawca	**Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe W.Witkowski- M.Gręda**		
Adres zleceniodawcy	**Zajezierze 12, 14-330 Małdyty**		
Numer zlecenia	**672 /2025**	**Data zlecenia**	**26.06.2025**
Cel badania	*spełnienie wymagań obszaru regulowanego prawnie*		
Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium	26.06.2025 08:54		
Opis / identyfikacja próbki dostarczonej przez Zleceniodawcę			
Numer próbki	**672 / 1**	**Numer próbki dostawcy usług zewnętrznych**	**139892/06/2025**
Przedmiot badań	*Próbka wody do spożycia przez ludzi*		
Próbka	*Woda uzdatniona*		
Próbkę pobrano wg:	*wytycznych Laboratorium - zał. nr 1 do POL-15 wyd.09 z dnia 26.07.2021 [N]*		
Data pobierania	*26.06.2025*	**Godzina pobierania**	*07:40*
Rodzaj ujęcia	*UJĘCIE PUBLICZNE*		
Opis miejsca pobierania próbki	***SUW MAŁDYTY, UL. SZKOLNA***		
Stan dostarczonej próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.		

Sprawozdanie z badania nr 672/1/2025 z dnia 04.07.2025

PDF Compressor Free Version

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda									
Data rozpoczęcia badań: 26.06.2025						Data zakończenia badań: 29.06.2025			
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej				Wynik badania	Niepewność rozszerzona	Jednostka	NDW
		Typ metody	Zakres	A	Z				
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	-	A	Z	Nie wykryto w 1 ml	-	jtk/ 1 ml	Bez nieprawidłowych zmian [2]
Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004	Metoda filtracji membranowej	-	A	Z	0	-	jtk/100 ml	0
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Metoda NPL	-	A	Z	0	-	NPL/100 ml	0
Najbardziej prawdopodobna liczba *Escherichia coli*	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Metoda NPL	-	A	Z	0	-	NPL/100 ml	0
Liczba *Clostridium perfringens* (łącznie z przetrwalnikami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	Metoda filtracji membranowej	-	A	Z	0	-	jtk/100 ml	0

jtk – jednostki tworzące kolonie;

NPL – Najbardziej prawdopodobna liczba.

[2] Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
– 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
– 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta.

Granica wykrywalności dla próbek nierozcieńczonych wynosi 1 jtk lub 1 NPL w objętości próbki analitycznej (1 jtk / 1 ml, 1 jtk/ 100 ml, 1 NPL/ 100 ml)

Badania chemiczne i fizyczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda									
Data rozpoczęcia badań: 26.06.2025						Data zakończenia badań: 27.06.2025			
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej				Wyniki/rezultaty badań (y)	Niepewność rozszerzona (U)	Jednostka	NDW
		Typ metody	Zakres	A	Z				
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 – METODA C	Metoda spektrofotometryczna	(5-70)mg/l Pt	A	Z	8	± 2	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian [1]
						wartość pH	7,8		
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3	Metoda nefelometryczna	(0,08-40) NTU	A	Z	0,16	± 0,05	NTU	1
pH	PN-EN ISO 10523:2012	Metoda potencjometryczna	4,0-10,0	A	Z	7,4	± 0,2	-	6,5-9,5
						Temperatura pomiaru	16,4 °C		
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	Metoda konduktometryczna	(147-2770) µS/cm	A	Z	834	± 92	µS/cm w temp. 25°C	2500
						Temperatura pomiaru	16,2 °C		
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006	Metoda jakościowa	-	A	Z	**Nieobecny**		-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
						Rodzaj	-		
						Grupa	-		
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006	Metoda jakościowa	-	A	Z	**Nieobecny**		-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
						Rodzaj	-		
Stężenie manganu	PB-FCH-02 wydanie 05 z dnia 03.05.2019r. na podstawie testu Hach Lange Nr 8149	Metoda spektrofotometryczna	(15,0-700)µg/l	A	Z	16,2	± 4,7	µg/l	50
Stężenie żelaza ogólnego	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	Metoda spektrofotometryczna	(20-10000) µg/l	A	Z	*<20	± 6	µg/l	200
Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1:2002	Metoda spektrofotometryczna	(0,060-258)mg/l	A	Z	0,072	± 0,023	mg/l	0,50
Stężenie azotanów	PN-EN ISO 10304-1:2009	Metoda chromatografii jonowej (IC)	(2,0-100)mg/l	A	Z	*<2,0	± 0,3	mg/l	50
Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009	Metoda chromatografii jonowej (IC)	(5,0-250)mg/l	A	Z	18	± 2,7	mg/l	250
Stężenie siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009	Metoda chromatografii jonowej (IC)	(5,0-250)mg/l	A	Z	94	± 14	mg/l	250
Stężenie fluorków	PN-EN ISO 10304-1:2009	Metoda chromatografii jonowej (IC)	(0,10-10)mg/l	A	Z	0,18	± 0,03	mg/l	1,5
Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	Metoda miareczkowa	(0,50-10,0)mg/l O_2	A	Z	1,71	± 0,72	mg/l O_2	5,0

Sprawozdanie z badania nr 672/1/2025 z dnia 04.07.2025

Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-ISO 6059:1999	Metoda miareczkowa	(50-600)mg/l $CaCO_3$	A	Z	450	± 130	mg/l $CaCO_3$	60-500
Stężenie azotynów	PN-EN 26777:1999	Metoda spektrometryczna	(0,0070-32,9)mg/l	A	Z	0,0230	± 0,0046	mg/l	0,50

PDF Compressor Free Version

[5] Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

Dla badań fizykochemicznych oszacowano niepewność badania (dla k=2 przy 95% prawdopodobieństwie) obejmującą etap analityczny wraz z pobieraniem próbki, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium lub tylko etap analityczny, gdy próbka została pobrana przez Zleceniodawcę

Rezultaty badania wskazane w kolumnie "Wyniki/rezultaty badań (y)" poprzedzone znakiem mniejszości (*<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności (y) wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (y±U) (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych)

A – metodyka / pobieranie próbek akredytowana / (e); N – metodyka / pobieranie próbek nieakredytowana / (e);

Z – metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.9011.2.2.2025.AR z dn. 28.03.2025 r.

NDW - najwyższe dopuszczalne wartości wg roz. Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Badania chemiczne i fizyczne wykonane przez dostawcę usług zewnętrznych								
Data rozpoczęcia badań: 27.06.2025					Data zakończenia badań: 01.07.2025			
Badany parametr	Metoda badawcza				Wyniki/rezultaty badań (y)	Niepewność rozszerzona (U)	Jednostka	NDW
Chrom (Cr)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	A	Z		<4,0	± 0,6	µg/l	≤50
Ołów (Pb)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	A	Z		<1,0	± 0,2	µg/l	≤10 [4] z 1B
Kadm (Cd)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	A	Z		<0,30	± 0,05	µg/l	≤5
Miedź (Cu)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	A	Z		0,0022	± 0,0004	mg/l	≤2,0 [4] i 5) z 1B
Sód (Na)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	A	Z		9,68	± 1,46	mg/l	≤200
Magnez (Mg)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	A	Z		18,5	± 2,8	mg/l	7-125 [6] z 1D
Glin (Aluminium)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	A	Z		<10,0	± 1,5	µg/l	≤200
Nikiel (Ni)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	A	Z		<5,0	± 0,8	µg/l	≤20 [4] z 1B
Arsen (As)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	A	Z		<1,0	± 0,2	µg/l	≤10
Srebro (Ag)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	A	Z		<0,0020	± 0,0003	mg/l	≤0,010 [7] i 8) z 1B
Selen (Se)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	A	Z		<2,0	± 0,3	µg/l	≤10
Antymon (Sb)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	A	Z		<1,0	± 0,2	µg/l	≤5
Bor (B)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	A	Z		<0,050	± 0,008	mg/l	≤1,0
Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	A	Z		<5,0	± 1,3	µg/l	≤10 [3] z 1B
Cyjanki	PN-EN ISO 14403-2:2012	A	Z		<15	± 4	µg/l	≤50
Rtęć (Hg)	PN-EN ISO 17852:2009	A	Z		<0,050	± 0,013	µg/l	≤1,0
Benzo(a)piren	PB-DAO-13 Prcedura badwcza wersja 01 z dnia 23.02.2021	A	Z		<0,003	± 0,001	µg/l	≤0,010
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	PB-DAO-13 Prcedura badwcza wersja 01 z dnia 23.02.2021. Suma WWA jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,23-cd)piren)	A	Z		<0,024	± 0,009	µg/l	≤0,10 [9] z 1B
Akryloamid	PB-DAO-14 Prcedura badwcza wersja 01 z dnia 23.02.2021	A	Z		<0,075	± 0,027	µg/l	≤0,10 [1] z 1B
Epichlorohydryna	PN-EN 14207:2005	A	Z		<0,030	± 0,011	µg/l	≤0,10 [1] z 1B

Sprawozdanie z badania nr 672/1/2025 z dnia 04.07.2025

PDF Compressor Free Version

Benzen	PN- ISO 11423-1:2002	A	Z	<0,30	± 0,09	µg/l	≤1,0
Chlorek winylu	PN-EN ISO 10301:2002	A	Z	<0,15	± 0,06	µg/l	≤0,50[1) z 1B]
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301:2002	A	Z	<2,0	± 0,6	µg/l	≤10
1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 10301:2002	A	Z	<0,80	± 0,24	µg/l	≤3,0
Trihalometany – ogółem (suma THM)	PN-EN ISO 10301:2002. Suma trihalometanów (THM) jako suma stężeń związków: trichlorometan, tribromometan, bromodichlorometan,dibromochlorometan.	A	Z	<4,0	± 1,2	µg/l	≤100[3) i 10) z 1B]
4,4'-DDD (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,10[6) i 7) z 1B]
4,4'-DDE (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,10[6) i 7) z 1B]
4,4'-DDT (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,10[6) i 7) z 1B]
2,4'-DDD (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,10[6) i 7) z 1B]
2,4'-DDE (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,10[6) i 7) z 1B]
2,4'-DDT (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,10[6) i 7) z 1B]
alfa-HCH (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,10[6) i 7) z 1B]
beta-HCH (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,10[6) i 7) z 1B]
gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,10[6) i 7) z 1B]
delta-HCH (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,10[6) i 7) z 1B]
Aldryna (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,030[6) i 7) z 1B]
Dieldryna (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,030[6) i 7) z 1B]
Endryna (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,10[6) i 7) z 1B]
Aldehyd endryny (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,10[6) i 7) z 1B]
Izodryna (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,10[6) i 7) z 1B]
Heptachlor (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,030[6) i 7) z 1B]
Epoksyd heptachloru (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,030[6) i 7) z 1B]
Metoksychlor (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,10[6) i 7) z 1B]
Cis-Chlordan (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,10[6) i 7) z 1B]
Trans-Chlordan (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,10[6) i 7) z 1B]
Pentachlorobezen (Pestycyd)	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,10[6) i 7) z 1B]
Heksachlorobenzen	PN-EN ISO 6468:2002	A	Z	<0,020	± 0,008	µg/l	≤0,10[6) i 7) z 1B]
Suma pestycydów	PN-EN ISO 6468:2002 Suma pestycydów jako suma stężeń związków:4,4'-DDD; 4,4'-DDE; 4,4'DDT; 2,4'DDD; 2,4'DDE; 2,4'DDT; alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, pentachlorobenzen, heksachlorobenzen, aldryna, dieldryna, endryna, aldehyd endryny, izodryna, heptachlor, epoksyd heptachloru, metoksychlor, cis-chlordan, trans-chlordan)	A	Z	<0,44	± 0,16	µg/l	≤0,50[6) i 8) z 1B]

NDW - najwyższe dopuszczalne wartości wg roz. Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

4) i 5) z 1B	Wartość stosuje się do próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi otrzymanej odpowiednią metodą pobierania próbek z kranu oraz pobranej w taki sposób, by była reprezentatywna dla średniej tygodniowej spożywanej przez konsumentów, z uwzględnieniem okresowych krótkotrwałych wzrostów stężeń. Wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych.

6) z 1D	Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w niniejszym załączniku przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.
3) z 1B	W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości.
9) z 1B	Wartość oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren.
6) i 7) z 1B	Termin „pestycydy" obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentycydy, ślimacydy, a także produkty pochodne (m.in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji. Należy oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać w danej strefie zaopatrzenia w wodę. Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. W przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru wartość parametryczna wynosi 0,030 µg/l.
7) i 8) z 1D	W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli materiały i wyroby stosowane do dystrybucji i uzdatniania.wody zawierają dodatek srebra. Dopuszczalny zakres wartości dla ciepłej wody dezynfekowanej jonami srebra w budynkach zamieszkania zbiorowego może wynosić do 0,05 mg/l.
6) i 8) z 1B	Termin „pestycydy" obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentycydy, ślimacydy, a także produkty pochodne (m.in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji. Należy oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać w danej strefie zaopatrzenia w wodę. Σ pestycydów oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo w ramach monitoringu.
3) i 10) z 1B	W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości. Trihalometany – ogółem (Σ THM) – wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform).
1) z 1B	Wartość odnosi się do stężenia pozostałości monomeru w wodzie, obliczonego zgodnie ze specyfikacjami maksymalnego uwalniania z odpowiedniego polimeru w kontakcie z wodą.
4) z 1B	Wartość stosuje się do próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi otrzymanej odpowiednią metodą pobierania próbek z kranu oraz pobranej w taki sposób, by była reprezentatywna dla średniej tygodniowej spożywanej przez konsumentów, z uwzględnieniem okresowych krótkotrwałych wzrostów

PDF Compressor Free Version

A – metodyka zamieszczona w zakresie akredytacji AB 313

Z – metody zatwierdzone przez PPIS w Tychach nr NS-HK.9011.4.48.2024 z dnia 04.11.2024r.

Niepewność rozszerzona wyniku dostawcy zewnętrznego bez pobierania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Rezultaty badania wskazane w kolumnie "Wyniki badania" poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych).

Przedstawione powyżej wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki badanej i otrzymanej od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania i transportu próbki do Laboratorium- etapy te mają istotny wpływ na ważność wyników badań. Informacje uzyskane od Zleceniodawcy zaznaczone są czcionką pochyłą. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Analiz [illegible]
mgr inż. Tomasz Tomaszewski

-----Koniec dokumentu-----