



**MIEJSKI ZAKŁAD WODOCIĄGÓW  
I KANALIZACJI sp. z o.o.  
LABORATORIUM  
62-600 KOŁO, ul. Energetyczna 11**

tel. 63-2720835 e-mail: daria.szkuclarek@mzwik-kolo.pl



AB 1174

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr DL / 933 / 2025 z dnia 18.08.2025**

Nr zlecenia w laboratorium: DL.5033-1-12/25		Nr / data zlecenia: 03.02.2025		Nr egzemplarza 1/3	
Zlecający: Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągów ul. Piłsudskiego 32,87-865 Izbica Kujawska	Rodzaj próbki	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi		Data pobierania próbki 04.08.2025	Data dostarczenia próbki do lab. 04.08.2025
	Numer próbki	Miejsce pobierania próbki, lokalizacja		Nr protokołu pobierania /karta oceny próbek* : 644/2025	
Dotyczy: Badania fizyko – chemiczne i bakteriologiczne wody	1101	DPS "Caritas" Izbica Kujawska, ul. Narutowicza 40 - kuchnia (kran)		Stan próbki: bez zastrzeżeń	
<input checked="" type="checkbox"/> Próbkę pobrana i dostarczona przez próbkobiorcę MZWiK sp. z o.o. wg normy: PN-ISO 5667-5:2017-10 - metoda akredytowana <input checked="" type="checkbox"/> Próbkę pobrana i dostarczona przez próbkobiorcę MZWiK sp. z o.o. wg normy PN-EN ISO 19458:2007 - metoda akredytowana <input type="checkbox"/> Próbkę pobrana i dostarczona przez zleceniodawcę wg: uprawnień nadanych przez ... / instrukcji F-05/IOL-08* Wszystkie informacje dotyczące: daty, miejsca pobierania, metody pobierania, rodzaju próbki, transportu są informacjami dostarczonymi przez zleceniodawcę i mogą mieć wpływ na ważność wyników badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. W przypadku próbek dostarczonych przez zleceniodawcę wyniki badań mogą nie być użyteczne do zamierzonego zastosowania w obszarze regulowanym prawnie					
Próbki pobrał: Pierscińska Anna					

Badany parametr/ wskaźnik	Numer normy/ procedury badawczej	Data wykonania badania	NUMER PRÓBKII		Jednostka	Dopuszczalna wartość dla wody do spożycia (Dz.U. z 2017r poz. 2294)	Badanie <sup>9</sup>
			1101				
Godz. pobierania	Próbki do badań fizyko-chemicznych:		g <sup>10</sup>				
	Próbki do badań bakteriologicznych:		g <sup>16</sup>				
Godz. dostarczenia do laboratorium			10 <sup>40</sup>				
Temperatura próbki w chwili pobrania <sup>2)</sup>			16,0		°C		
<b>WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH/ REZULTATY BADAŃ <sup>2)</sup></b>							
pH (pomiar temperatury)	PN-EN ISO 10523:2012	04.08.2025	7,4 ± 0,2 (T=17,2°C)		-	6,5+9,5	A,S
Mętność	PN-EN ISO 7027:1:2016-09	04.08.2025	< 0,10 (0,10 ± 0,02)		NTU (NTU=FNU)	1,0	N,S
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (pomiar temperatury)	PN-EN 27888:1999	04.08.2025	1074 ± 54 (T=18,4°C)		µS/cm	2500	A,S
Barwa <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda D	04.08.2025	5 ± 0		mg/l Pt	-	A,S
Wapń <sup>4)</sup>	PN-EN 1622:2006	04.08.2025	< 1		TON	Akceptowalny < 1	N,S
Smak <sup>4)</sup>	PN-EN 1622:2006	07.08.2025	< 1		TFN	Akceptowalny < 1	N,S
Mangan	Metoda testu MERCK nr 1.01846.0001 sierpień 2024 r.	04.08.2025	35 ± 4		µg/l	50	A,S
Żelazo ogólne	Metoda testu MERCK nr 1.14761.0001 marzec 2021 r.	04.08.2025	12 ± 2		µg/l	200	A,S
Jon amonowy	Metoda testu MERCK nr 1.14752.0001 maj 2022 r.	04.08.2025	< 0,020 (0,020 ± 0,002)		mg/l	0,50	A,S
Azotany	Metoda testu MERCK nr 1.14773.0001 listopad 2020 r.	04.08.2025	6,4 ± 0,8		mg/l	50	A,S
Azotyny	Metoda testu MERCK nr 1.14776.0001 lipiec 2023 r.	04.08.2025	< 0,020 (0,020 ± 0,002)		mg/l	0,50	A,S
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	04.08.2025	393 ± 59		mg/l CaCO <sub>3</sub>	60-500	A,S
Wapń	PN-ISO 6058:1999	04.08.2025	128 ± 14		mg/l	-	A,S
Magnez	PN-C-04554-4:1999	04.08.2025	18 ± 3		mg/l	7-125	A,S
Siarczany	Metoda testu MERCK nr 1.14548.0001 luty 2023 r.	04.08.2025	51 ± 6		mg/l	250	A,S
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	04.08.2025	178 ± 20		mg/l	250	A,S
Data zakończenia badań: 07.08.2025	Załączniki: M/0/08/2025/208/FM/1/P/1		* niepotrzebne skreślić / □ właściwe zaznaczyć				

Ciąg dalszy sprawozdania Nr DL / 933 / 2025 z dnia 18.08.2025

			WYNIKI BADAŃ BAKTERIOLOGICZNYCH			
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	05.08.2025	0	jtk/100 ml	0	A,S,R
Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	05.08.2025	0	jtk/100 ml	0	A,S,R
Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	06.08.2025	0	jtk/100 ml	0	A,S,R
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C ± 2°C po 72 h <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 6222:2004	07.08.2025	33 <21÷52>	jtk/1 ml	Bez nieprawidłowych zmian	A,S,R
Data zakończenia badań: 07.08.2025		Załączniki: M/0/08/2025/208/FM/1/P/1		* niepotrzebne skreślić / □ właściwe zaznaczyć		
Sporządził: Pierścińska Anna						

Autoryzował:

Specjalista - laborant  
mgr Anna Pierścińska

KIEROWNIK  
Działu Laboratorium  
mgr Daria Szkuclarek

KIEROWNIK  
Działu Laboratorium  
mgr Daria Szkuclarek

- koniec sprawozdania -

Uwagi:

- Oszacowano niepewność wyniku badania przy współczynniku rozszerzenia  $k=2$  (poziom ufności 95%).
- Rezultaty badań niższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego metody (w przypadku ilościowych analiz fizyko-chemicznych), który jest jednoznaczny z granicą oznaczalności metody.
- Znak „>” znajdujący się przed wartością metody bakteriologicznej oznacza, że podana wartość wyniku nie posiada oszacowanej niepewności. Dla wyniku „0” laboratorium nie podaje niepewności.
- Niepewność badania bakteriologicznego – przedział ufności dla wyniku badania (przy 95% prawdopodobieństwie) wyznaczonym na podstawie normy PN-ISO 29201:2022-02 (bez pobierania).
- Niepewność wyniku dla próbek dostarczonych przez zleceniodawcę uwzględnia niepewność metody badawczej bez pobierania próbek
- Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki a w przypadku pobrania i dostarczenia próbki przez klienta wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki. Klient ma prawo do zgłaszania skargi od daty otrzymania wyniku. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- <sup>1)</sup> Metoda wycofana przez PKN. Spełnia wymagania zawarte w Dz.U z 2017 Poz. 2294 ; <sup>2)</sup> Pomiar temperatury wykonany wg. Normy PN-C-04584:1977 - A <sup>1)</sup>
- <sup>3)</sup> BARWA- pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta do 15mg/lPt ; <sup>4)</sup> SMAK ≤ 1TFN (Smak jest badany w przypadku dopuszczalnych wyników fizyko-chemicznych i bakteriologicznych w odniesieniu do RMZ Dz.U z 2017 Poz. 2294 ), ZAPACH ≤ 1 TON <sup>5)</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: - 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; - 200jtk/1ml w kranie konsumenta;
- Badanie: A – posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 1174, N – nieakredytowane, R – metoda referencyjna dla badań bakteriologicznych wody do spożycia w odniesieniu do RMZ Dz.U z 2017 Poz. 2294 , S – badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Kole Decyzją z dnia 24.04.2025 r. Nr ON-HK. 904.1.2025



LABORATORIA BADAWCZE  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

GBA POLSKA Sp. z o.o.  
Member of GBA GROUP  
ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: M/0/08/2025/208/FM/1/P/1**

**Zleceniodawca:** Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kole Sp. z o.o.; 62-600 Koło, ul. Energetyczna 11

**Zlecenie Nr:** M/0/08/2025/208

- A - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
AE - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

**Przedmiot badania:** Woda do spożycia przez ludzi

**Zatwierdzenie do wykonywania badań:** Decyzje: PPIS w Legionowie nr HKN 102/2024 z dn. 16.10.2024, PPIS w Katowicach nr NS.HK.9027.3.75.2024 z dn. 24.09.2024, PPIS w Poznaniu nr HK-JW.9022.21.2025 z dn. 21.06.2025r

**Punkt pobrania:** kran

**Data\*:** 06 sierpnia 2025

**Adres pobrania:** ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ i WODOCIĄGÓW w IZBICY KUJAWSKIEJ, ul.Narutowicza 40  
**Miejsce pobrania:** DOM POMOCY SPOŁECZNEJ „CARITAS”

**Punkt pobrania:** kran

**Rodzaj wody do spożycia:** uzdatniona

Pobranie próbek wg: -

Transport próbek: Przesyłka

Odbierający:

Pracownik GBA POLSKA nr: 3041

Numer próbek: 10416/08/25

Ocena próbek:

bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 06-08-2025

Data zakończenia badań: 14-08-2025

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U	S/OI
M	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 14189:2016-10	0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) <sup>zab i c 3)</sup>	0		ZGODNE
M	Akryloamid	µg/l	A	PB-148/LF wyd. 4 z dnia 14.01.2025	≤ 0,10 µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294)	< 0,050	0,009	SPEŁNIA
M	Antymon	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	≤ 5,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0	0,2	SPEŁNIA
M	Arsen	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0	0,2	SPEŁNIA
M	Benzen	µg/l	A	PN-ISO 11423-1:2002	≤ 1,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,25	0,02	SPEŁNIA
M	Benzo(a)piren	µg/l	A	PB-160/LF wyd. 7 z dnia 20.01.2022	≤ 0,010 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,0020	0,0004	SPEŁNIA
M	Bor	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	≤ 1,0 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0,072	0,014	ZGODNE
M	Bromiany	µg/l	A	PN-EN ISO 11206:2013-07	≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0	0,2	SPEŁNIA

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U	S/OI
M	Chlorek winylu	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 0,50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,10	0,01	SPEŁNIA
M	Chrom	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	≤ 50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50	0,10	SPEŁNIA
M	Cyjanki ogólne	µg/l	A	PN-EN ISO 14403-2:2012	≤ 50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 10	2	SPEŁNIA
M	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 3,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50	0,06	SPEŁNIA
M	Epichlorohydryna	µg/l	A	PB-190/LF wyd. 4 z dnia 20.01.2022	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,025	0,005	SPEŁNIA
M	Fluorki	mg/l	A	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	≤ 1,5 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0,20	0,02	ZGODNE
M	Kadm	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	≤ 5,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50	0,10	SPEŁNIA
M	Miedź	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	≤ 2,0 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0,0082	0,0016	ZGODNE
M	Nikiel	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	≤ 20 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50	0,10	SPEŁNIA
M	Ołów	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50	0,08	SPEŁNIA
M	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,002	SPEŁNIA
M	Rtęć	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	≤ 1,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,10	0,02	SPEŁNIA
M	Selen	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	1,1	0,2	ZGODNE
M	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0	0,2	SPEŁNIA

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U	S/OI
M	Suma WWA (z obliczeń dla 4 związków wg rozp. i B(a)P)	µg/l	A	PB-160/LF wyd. 7 z dnia 20.01.2022	≤0,10 µg/l; Rozp. MZ. (Dz.U.2017.2294)	< 0,0050	0,0009	SPEŁNIA
M	Suma trihalogenometanów (THM)	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 100 µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294)	< 1,0	0,3	SPEŁNIA
M	Glin	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	≤ 200 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 10	2	SPEŁNIA
M	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	A	PN-EN 1484:1999		3,0	0,5	-
M	Sód	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	≤ 200 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	100	15	ZGODNE
M	Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność	mg/l O2	A	PN-EN ISO 8467:2001	≤ 5,0 mg/l O2; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	1,6	0,2	ZGODNE
M	Bromodichlorometan	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 15 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0	0,1	SPEŁNIA
M	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	mg/l	A	PN-EN ISO 10304-4:2022-08	≤ 0,70 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) <sup>zab. 1 d 4)</sup>	< 0,050	0,010	SPEŁNIA
M	Chloroform (trichlorometan)	mg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 0,030 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,0010	0,0001	SPEŁNIA
M	Srebro	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	≤ 0,010 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) <sup>zab. 1 d 7)</sup>	< 0,00050	0,00010	SPEŁNIA
M	Cynk	mg/l	AE	PN-EN ISO 11885:2009		< 0,0050	0,0005	-
M	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	Zasadowość ogólna	mmol/l	A	PN-EN ISO 9963-1:2001, PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004		6,61	0,66	-
M	Aldryna	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,030 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U	S/OI
M	alfa-heksachlorocykloheksan (alfa-HCH)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	beta-heksachlorocykloheksan (beta-HCH)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	delta-heksachlorocykloheksan (delta-HCH)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	Dieldryna	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,030 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	Endryna	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,002	SPEŁNIA
M	Epoksyd heptachloru B	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,030 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	gamma-heksachlorocykloheksan (gamma-HCH, lindan)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	Heptachlor	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,030 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	Izodryna	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	o,p'-dichlorodifenyldichloroetan (o,p'-DDD)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	o,p'-dichlorodifenyldichloroetylen (o,p'-DDE)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	o,p'-dichlorodifenylo-trichloroetan (o,p'-DDT)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	p,p'-dichlorodifenyldichloroetan (p,p'-DDD)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	p,p'-dichlorodifenyldichloroetylen (p,p'-DDE)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U	S/OI
M	p,p'-dichlorodifenylotrichloroetan (p,p'-DDT)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	Suma HCH (z obliczeń)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,010	0,001	-

zauważenie 3) Należy badać w wodzie pochodzącej z ujęć powierzchniowych i mieszanych, a w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości należy zbadać, czy nie ma zagrożenia dla zdrowia ludzkiego wynikającego z obecności innych mikroorganizmów chorobotwórczych, np. Cryptosporidium.

zauważenie 4) W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana dwutlenkiem chloru.

zauważenie 7) W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli materiały i wyroby stosowane do dystrybucji i uzdatniania wody zawierają dodatek srebra.

Data\* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA POLSKA próbki jest datą: pobrania (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA POLSKA) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od Klienta przez pracownika GBA POLSKA, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez Klienta).  
 U - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków, gdy zostało to zaznaczone w uwagach. Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta. Wyniki badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.  
 S/OI - stwierdzenie zgodności / opinia i interpretacja, gdzie:  
 S - stwierdzenie zgodności z wymaganiami lub specyfikacjami odnoszące się do wyników dla parametrów wskazanych w danym wierszu, gdzie ZGODNE oznacza zgodność, a NIEZGODNE oznacza brak zgodności. Uzgodniona z Klientem zasada podejmowania decyzji i ryzyko z nią związane oraz identyfikacja, które specyfikacje, normy lub ich części są spełnione, a które nie, podane są w uwagach. W przypadku uzyskania rezultatów z badań, stwierdzenie zgodności dla rezultatów spełniających wymagania wskazane w Komunikacie PCA 353 z dnia 24.08.2021 jest realizowane w ramach opinii i interpretacji.  
 OI - opinia i interpretacja Laboratorium w odniesieniu do uzyskanych wyników jakościowych/rezultatów z badań, gdzie SPEŁNIA oznacza spełnienie wymagań, a NIE SPEŁNIA oznacza niespełnienie wymagań. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobrane lub odebrane) – zgodnie z informacjami przedstawionymi w Sprawozdaniu.  
 Wszelkie informacje wyróżnione kursywą zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.  
 Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
 Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej.  
 Miejsce wykonywania badań ("Lab."): M - ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice  
 UWAGA: Oryginalne Sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem \*.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

**Uwagi:**

Badana próbka spełnia wymagania wskazane powyżej jako „zgodne” w zakresie badanych parametrów. Przy stwierdzeniu zgodności zastosowano zasadę prostej akceptacji opisaną w wytycznych dokumentu ILAC-G8-09/2019. W przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji/specyfikacji ryzyko błędnej akceptacji/odrzućenia wynosi do 50%. Niniejszy dokument zastępuje całkowicie Sprawozdanie z badań nr. M/0/08/2025/208/FM/1


Powodem korekty jest zmiana rodzaju wody do spożycia.

a) ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ i WODOCIĄGÓW w IZBICY KUJAWSKIEJ

Miejsce pobierania: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ „CARITAS” ul.Narutowicza 40 - kran

Data i godzina pobierania: 04.08.2025 godz. 09:05

Suma trihalogenometanów (THM) oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan.

<b>Sporządzono dnia:</b> 18-08-2025	<b>Autoryzował wynik:</b> Pracownik GBA POLSKA nr: 2184 Pracownik GBA POLSKA nr: 2226 Pracownik GBA POLSKA nr: 2257 Pracownik GBA POLSKA nr: 2261 Pracownik GBA POLSKA nr: 2437 Pracownik GBA POLSKA nr: 2438 Pracownik GBA POLSKA nr: 2567 Pracownik GBA POLSKA nr: 2681	<b>Autoryzował Sprawozdanie:</b> Młodszy Specjalista ds. Środowiska  Pracownik GBA POLSKA nr: 3025	<b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b> 
--	---	---	--

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Oryginal pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

**Koniec Sprawozdania**

