

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S1150/2026

AB 1047

Zleceniodawca : <b>Gminny Zakład Komunalny w Żółdowie</b> <b>ul. Jastrzębia 62</b> <b>86-031 Osielsko</b>					
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0081/2026 (na rok 2026) - Nasz znak; GZK.1.2026RR. - Wasz znak			Rodzaj próbki/Miejsce pobierania		
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K. Nr karty pobierania KW515/2026			woda do spożycia przez ludzi  <b>SUW Niemcz, kran w stacji – WODA PODAWANA DO SIECI</b>		
Pobieranie próbek zgodnie z normą: PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p. 4.4.2, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A) PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)			Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.  Temperatura próbki przy pobieraniu 10.0°C		
Data/godz. pobierania próbki:			05.05.2026 09:15		
Data/godz. przyjęcia próbki:			05.05.2026 13:05		
Data zakończenia badań:			08.05.2026		
Data sporządzenia sprawozdania:			11.05.2026		
Numer laboratoryjny próbki			1413/W/2026		Wymaganie (*)
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz niepewność		
pH <sup>(1)</sup>	A <sup>^</sup> PN-EN ISO 10523:2012	-	(20,0°C)	7,5 ± 0,1	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa <sup>(2)</sup>	A <sup>^</sup> PN-EN 27888:1999	µS/cm	(25,0°C)	523 ± 86	≤2500
Mętność	A <sup>^</sup> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU		0,95 ± 0,08	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0.
Barwa	A <sup>^</sup> PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 Metoda D	mg/l Pt		5 ± 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w wodzie u konsumenta do 15.
Liczba progowa smaku <sup>(3)</sup>	N <sup>^</sup> PN-EN 1622:2006	TFN	(22,1°C)	<1 -	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa zapachu <sup>(3)</sup>	N <sup>^</sup> PN-EN 1622:2006	TON	(22,1°C)	<1 -	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonu amonowego	N <sup>^</sup> PN-ISO 7150-1:2002	mg/l		<0,030 <sup>(8)</sup> -	≤0,50
Stężenie azotanów <sup>(4)</sup>	A <sup>^</sup> PN-82/C-04576/08	mg/l		<0,443 <sup>(9)</sup> -	≤50
Stężenie żelaza ogólnego	N <sup>^</sup> PN-ISO 6332:2001 (p.7.1.1.) +Ap1:2016-06	µg/l		<50 <sup>(10)</sup> -	≤200
Stężenie manganu	N <sup>^</sup> PB-02, edycja 04, z dnia 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8149	µg/l		<30 <sup>(11)</sup> -	≤50
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu	A <sup>^</sup> PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>		260 ± 25	60-500
Wapń	A <sup>^</sup> PN-ISO 6058:1999	mg/l		81 ± 7	-
Magnez <sup>(5)</sup>	A <sup>^</sup> PN-99/C-04554/04 załącznik A	mg/l		14 ± 2	7 - 125
Stężenie azotynów <sup>(6)</sup>	N <sup>^</sup> PN-EN 26777:1999	mg/l		<0,033 <sup>(12)</sup> -	≤0,50
Stężenie chlorków	A <sup>^</sup> PN-ISO 9297:1994	mg/l		9 ± 1	≤250
Stężenie siarczanów	A <sup>^</sup> PN-ISO 9280:2002	mg/l		49,0 ± 7,5	≤250
Zawartość fluorków	A <sup>^</sup> PB-09, edycja 03 z 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8029	mg/l		0,31 ± 0,04	≤1,5
Stężenie glinu	A <sup>^</sup> PB-08, edycja 03 z 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8326	µg/l		53 ± 9,0	≤200
Indeks nadmanganianowy	A <sup>^</sup> PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>		1,8 ± 0,2	≤5,0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h <sup>(7)</sup>	A <sup>^</sup> PN-EN ISO 6222:2004	jitk/1 ml		<1 -	Bez nieprawidłowych zmian (Zaleca się aby wyniki nie przekraczały: 100jitk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200jitk/1ml w kranie u konsumenta)
Liczba bakterii grupy coli	A <sup>^</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jitk/100 ml		0	0
Liczba Escherichia coli	A <sup>^</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jitk/100 ml		0	0
Liczba enterokoków kałowych	A <sup>^</sup> PN-EN ISO 7899-2:2004	jitk/100 ml		0	0

A - badanie akredytowane AB 1047.

N - badanie nieakredytowane, objęte zakresem działalności laboratoryjnej (spełnione są wymagania normy PN-EN / ISO IEC 17025:2018-2).

Wyniki badań podlegających zostaną wydane w postaci odrębnego sprawozdania zewnętrznego dostawcy usług badań.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S1150/2026

Uwagi: <sup>A</sup> Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 181-19/25 obowiązuje od 14.06.2025 r. do 13.06.2026 r.  
(\*) Wymaganie określone na podstawie: Rozp.Min. Zdrowia z dn. 07.12.2017, poz.2294 - w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

<sup>(1)</sup> W temperaturze 20°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury. W nawiasie podano temperaturę próbki.

<sup>(2)</sup> W temperaturze 25°C. W nawiasie podano temperaturę próbki.

<sup>(3)</sup> Badanie wykonano metodą uproszczoną, parzystą, wyboru niewymuszonego, liczba oceniających- 3.W nawiasie podano temp próbki.Czas przechowywania próbki przed badaniami: <72h.Woda odniesienia: woda wodociągowa.Data i godz badania 06.05.2026 13:00.

<sup>(4)</sup> Badanie wykonane normą wycofaną.

<sup>(5)</sup> Nie więcej niż 30mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe 250mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie wynosi 125mg/l. Nie nakłada się obowiązku uzupełnienia minimalnej zawartości.

<sup>(6)</sup> Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium mieści się od 1.5% do 4.5%.

<sup>(7)</sup> Metoda-płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże-agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.

<sup>(8)</sup> (0,030±0,005) mg/l - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczonego przez laboratorium).

<sup>(9)</sup> (0,443±0,061) mg/l - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczonego przez laboratorium).

<sup>(10)</sup> (50±6) µg/l - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczonego przez laboratorium).

<sup>(11)</sup> (30±4) µg/l - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczonego przez laboratorium).

<sup>(12)</sup> (0,033±0,006) mg/l - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczonego przez laboratorium).

Autoryzuje:  
mgr I. Szczukowska (Laborantka)

mgr inż. I. Miesikowska (Specjalista Analityk)

Zatwierdził/a:  
mgr inż. I. Miesikowska (Specjalista Analityk)

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność pomiaru jest niepewnością rozszerzoną przy prawdopodobieństwie 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. W badaniach fizykochemicznych, jeśli podano niepewność pomiaru, to obejmuje ona postępowanie z próbką od momentu pobierania aż do uzyskania wyniku badania, wówczas gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium gdy była ona dostarczona przez Zleceniodawcę. W badaniach mikrobiologicznych podana niepewność pomiaru została oszacowana indywidualnie dla każdego wyniku pomiaru zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia całościowego. Obejmuje niepewność operacyjną i niepewność rozkładu mikroorganizmów, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań” stanowi integralną całość i może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

**KONIEC**



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/0/05/2026/268/F/5**

**Zleceniodawca:** Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o.; 89-500 Tuchola, ul. Świecka 68

**Zlecenie Nr:** M/0/05/2026/268

- 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 45/2025 z dn. 15.10.2025, PPIS w Katowicach nr NS.HK.9027.3.14.2025.NK z dn. 23.09.2025, PPIS w Poznaniu nr HK-JW.9022.21.2025 z dn. 24.11.2025r

**Punkt pobrania:** 1413/W/2026

**Data\*:** 12 maja 2026

**Adres pobrania:** Informacje u Zleceniodawcy  
**Miejsce pobrania:** Informacje u Zleceniodawcy  
**Punkt pobrania:** Informacje u Zleceniodawcy  
**Rodzaj wody do spożycia:** uzdatniona

Pobranie próbek wg: - Odbierający: Pracownik GBA POLSKA nr: 3325  
Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.

Numer próbki: 40226/05/26 Ocena próbki: bez zastrzeżeń Data rozpoczęcia badań: 13-05-2026 Data zakończenia badań: 21-05-2026

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U
M	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-MS	≤ 3,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50	0,06
M	Benzen	µg/l	A	PN-ISO 11423-1:2002 HS-GC-MS	≤ 1,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,25	0,02
M	Benzo(a)piren	µg/l	A	PB-160/LF wyd. 7 z dnia 20.01.2022 HPLC-FLD/UV	≤ 0,010 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,0020	0,0004
M	Chlorek winylu	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-MS	≤ 0,50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,10	0,01
M	Antymon	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS	≤ 5,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0	0,2
M	Arsen	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS	≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0	0,2
M	Bor	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS	≤ 1,0 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,002
M	Chrom	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS	≤ 50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50	0,10

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U
M	Cyjanki ogólne	µg/l	A	PN-EN ISO 14403-2:2012 CFA z detekcją spektrometryczną	≤ 50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 10	2
M	Kadm	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS	≤ 5,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50	0,10
M	Miedź	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS	≤ 2,0 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0,0011	0,0002
M	Nikiel	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS	≤ 20 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50	0,10
M	Ołów	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS	≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50	0,08
M	Rtęć	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS	≤ 1,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,10	0,02
M	Selen	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS	≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0	0,2
M	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-MS	≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0	0,2
M	Sód	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS	≤ 200 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	4,7	0,7
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 HPLC-FLD/UV	≤ 0,10 µg/l; Rozp. MZ. (Dz.U.2017.2294)	< 0,0050	0,0009
M	Suma trihalogenometanów (THM) (z obliczeń)	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-MS	≤ 100 µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294)	< 1,0	0,3
M	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,002
M	Aldryna	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,030 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001
M	Dieldryna	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,030 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U
M	Endryna	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,002
M	Izodryna	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001
M	p,p'-dichlorodifenyldichloroetan (p,p'-DDD)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001
M	p,p'-dichlorodifenyldichloroetylen (p,p'-DDE)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001
M	p,p'-dichlorodifenylotrichloroetan (p,p'-DDT)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001
M	o,p'-dichlorodifenylotrichloroetan (o,p'-DDT)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC		< 0,010	0,001
M	o,p'-dichlorodifenyldichloroetylen (o,p'-DDE)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC		< 0,010	0,001
M	o,p'-dichlorodifenyldichloroetan (o,p'-DDD)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC		< 0,010	0,001
M	alfa-heksachlorocykloheksan (alfa-HCH)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001
M	beta-heksachlorocykloheksan (beta-HCH)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001
M	delta-heksachlorocykloheksan (delta-HCH)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001
M	gamma-heksachlorocykloheksan (gamma-HCH, lindan)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001
M	Suma HCH (z obliczeń)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001
M	Endosulfan I	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U
M	Endosulfan II	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001
M	Epoksyd heptachloru A	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,030 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001
M	Epoksyd heptachloru B	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,030 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001
M	Heptachlor	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,030 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001
M	Aldehyd endryny	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001
M	Metoksychlor (DMDT)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001
M	Siarczan endosulfanu	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001
M	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	A	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC		< 0,010	0,001
M	Pentachlorobenzen	µg/l	A	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC		< 0,010	0,001
M	Alachlor	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001
M	alfa-chlordan	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,10 µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294)	< 0,010	0,001
M	gamma-chlordan	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,001
M	Trifluralina	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,10 µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294)	< 0,010	0,001

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).

j.m. - jednostka miary

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.

Rezultaty 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.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranymi lub odebranymi – zgodnie z informacjami przedstawionymi w Sprawozdaniu).

Zamieszczone w Sprawozdaniu 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:**

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

<b>Sporządzono dnia:</b> 21-05-2026	<b>Autoryzował wynik:</b> Pracownik GBA POLSKA nr: 2255 Pracownik GBA POLSKA nr: 2261 Pracownik GBA POLSKA nr: 2307 Pracownik GBA POLSKA nr: 2438	<b>Autoryzował Sprawozdanie:</b> Specjalista ds. Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2453 Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

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

**Koniec Sprawozdania**