

Nr sprawozdania:

LHS.9051.2. *1134* . 2026

Kielce, dnia:

2026 -08- 2 8



AB 552

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kielcach
DZIAŁ LABORATORYJNY
ODDZIAŁ BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA
ul. Jagiellońska 68, 25-734 Kielce

www.gov.pl/wsse-kielce
e-mail: lab.srodowisko.wsse.kielce@sanepid.gov.pl



tel. 413655436

fax 413451873

Numer wpisu do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody:

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań oznaczone symbolem „A” objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 552 oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji nie posiadają oznaczenia „A”.

WPLYNĘŁO
dnia 01-09-2026
L. dz. 5479
podpis *[signature]* DZIAŁ 21

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**KOD PRÓBK:****1093/OBS/SP/26**

NUMER PRÓBK NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ: -

NAZWA I ADRES KLIENTA:

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Busku-Zdroju,

DOKUMENT:

RODZAJ PRÓBK¹⁾:

OCENA STANU PRÓBK:

PUNKT POBORU PRÓBK¹⁾:

28-100 Busko -Zdrój, ul. Łagiewnicka 25

Zlecenie Nr LHS.9052. 582 .2026

z dnia: 18.08.2026

woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

bez zastrzeżeń

wodociąg Busko -ujęcie Szczaworyż, 2601PPPW 1001, Szczaworyż, budynek

gospodarczy na terenie ujęcia wody, zawór główny

Przedstawiciel MPGK Sp. z o.o. Busko-Zdrój (E. Wdowiak zaświadczenie nr

LHS/11/2018, wydane przez WSSE w Kielcach)

PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07; PN-EN ISO 19458:2007

Wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie

PRÓBKOBIORCA¹⁾:POBIERANIE PRÓBEK wg¹⁾:CEL BADANIA¹⁾:DATA I GODZINA POBORU PRÓBK¹⁾:

DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBK DO BADAŃ:

DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ / DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ:

18.08.2026 godz. 8.30

18.08.2026 godz. 10.25

18.08.2026/ 24.08.2026

¹⁾ Informacje dostarczone przez Klienta, mogące mieć wpływ na ważność wyników

Badane parametry	Jednostka	Kod	Znak* Wynik**Niepewność*	Wartość parametryczna (1,2)	GW .../ GOI...	Identyfikacja metody
Liczba bakterii grupy coli (A)	jtk/100ml	011a	= 0 [0-7] *	(0) ³	1	PN -EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Liczba enterokoków kałowych (A)	jtk/100ml	013a	= 0 [0-7] *	0	1	PN-EN ISO 7899-2:2004
Liczba Escherichia coli (A)	jtk/100ml	015a	= 0 [0-7] *	0	1	PN -EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C (A)	jtk/1ml	025a	= 2 [0-8] *	Bez nieprawidłowych zmian ⁽⁴⁾	1	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda posiewu wgłębnego
Barwa (A)	mg Pt/dm ³	051b	= 2 ±1*	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁽⁵⁾	2	PN-EN ISO 7887:2012 p.6 Metoda C
Mętność (A)	NTU	052a	< 0,20 0,20 ±0,04*	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0,20	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna

Nr sprawozdania:

LHS.9051.2.1139 . 2026

Kielce, dnia:

2026 -08- 2 8

Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	-	054a	= 7,3 ±0,2*	6,5-9,5	2,0	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C (A)	μS/cm	057a	= 552 ±22*	2500	3	PN-EN 27888:1999
TFN (smak) (A)	stopień rozcieńczenia	059a	< 1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	PN-EN 1622: 2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
TON (zapach) (A)	stopień rozcieńczenia	061a	< 1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	PN-EN 1622: 2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
Antymon (A)	μg/dm ³	103a	< 1,2 ±0,3*	5,0	1,2	PB/OBI/05 wydanie 2 z 09.07.2018 r.
Arseen (A) (P)	μg/dm ³	104a	< 1,2 ±0,2*	10	1,2	PN-EN ISO 11969:1999
Azotany (A)	mg NO ₃ /dm ³	110b	= 40 ±4*	50 ⁽⁶⁾	0,30	PN-EN ISO 10304-1: 2009+AC:2012
Azotyny (A)	mg NO ₂ /dm ³	111b	< 0,02 ±0,01*	0,50 ⁽⁶⁾	0,02	PN-EN ISO 10304-1: 2009+AC:2012
Bor (A)	mg/dm ³	114b	= 0,18 ±0,03*	1,0	0,05	PB/OBŚ/25 wydanie 1 z 31.10.2008 r.
Bromiany (A)	μg/dm ³	115a	< 5,0 ±1,0*	10 ⁽⁷⁾	5,0	PN-EN ISO 15061:2003
Chlorki (A)	mg/dm ³	121b	= 15 ±2*	250	0,80	PN-EN ISO 10304-1: 2009+AC:2012
Chrom og. (A)	μg/dm ³	123a	< 5 ±1*	50	5	PN -EN ISO 15586: 2005
Cyjanki (A) (P)	μg/dm ³	126a	< 5 ±1*	50	5	PN-80/C-04603/01
Fluorki (A)	mg/dm ³	133b	= 0,09 ±0,01*	1,5	0,06	PN-EN ISO 10304-1: 2009+AC:2012
Glin (A)	μg/dm ³	136a	< 20 ±2*	200	20	PN-EN ISO 12020:2002
Kadm (A)	μg/dm ³	139a	< 0,5 ±0,1*	5,0	0,5	PN -EN ISO 15586: 2005
Magnez (A)	mg/dm ³	141b	= 4 ±1*	7-125 ⁽⁸⁾	2	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A
Mangan (A)	μg/dm ³	142a	< 2 ±1*	50	2	PN -EN ISO 15586: 2005
Miedź (A)	mg/dm ³	143b	< 0,05 ±0,01*	2,0 ⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾	0,05	PN-ISO 8288:2002 metoda A
Nikiel (A)	μg/dm ³	145a	< 3,0 ±0,4*	20 ⁽⁹⁾	3,0	PN -EN ISO 15586: 2005
Ołów (A)	μg/dm ³	146a	< 2 ±1*	10 ⁽⁹⁾	2	PN -EN ISO 15586: 2005
Rtęć (A)	μg/dm ³	149a	< 0,30 ±0,04*	1,0	0,30	PN -EN ISO 12846:2012 + 2012+Ap1:2016-07
Selen (A)	μg/dm ³	150a	< 1,0 ±0,1*	10	1,0	PB/OBI/05 wydanie 2 z 09.07.2018 r.
Siarczany (A)	mg/dm ³	151b	= 29 ±3*	250	0,30	PN-EN ISO 10304-1: 2009+AC:2012
Sód (A)	mg/dm ³	154b	= 7,9 ±0,8*	200	5,0	PN-ISO 9964-1:1994 + Ap1:2009
Twardość ogólna (A)	mg CaCO ₃ /dm ³	161b	= 291 ±15*	60-500 ⁽¹¹⁾	5	PN-ISO 6059:1999
Wapń (A)	mg/dm ³	165b	= 110 ±9*	-	2	PN-ISO 6058:1999
Żelazo (A)	μg/dm ³	170a	< 40 ±6*	200	40	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06
S- endosulfan (E) (A)	μg/dm ³	178a	< 0,006 ±0,001*	0,10	0,006	PB/OBŚ/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
α-endosulfan (E) (A)	μg/dm ³	179a	< 0,006 ±0,001*	0,10	0,006	PB/OBŚ/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
β-endosulfan (E) (A)	μg/dm ³	180a	< 0,006 ±0,001*	0,10	0,006	PB/OBŚ/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Amonowy jon (A)	mg NH ₄ /dm ³	181b	< 0,07 ±0,01*	0,50	0,07	PN-C-04576-4:1994 p.6a

Nr sprawozdania:

LHS.9051.2. / 154 . 2026

Kielce, dnia:

2026 -08- 2 8

1,2-dichloroetan (A)	µg/dm ³	207a	< 1,0 1,0 ±0,2*	3,0	1,0	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Benzen (A)	µg/dm ³	229a	< 0,10 0,10 ±0,03*	1,0	0,10	PB/OBS/22 wydanie 1 z 06.10.2008 r.
Benzo(a)piren (A)	µg/dm ³	230a	< 0,0025 0,0025 ±0,0008*	0,010	0,0025	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31.08.2005 r.
Benzo(b)fluoranten (A)	µg/dm ³	231a	< 0,0025 0,0025 ±0,0008*	-	0,0025	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31.08.2005 r.
Benzo(ghi)perylen (A)	µg/dm ³	232a	< 0,0025 0,0025 ±0,0008*	-	0,0025	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31.08.2005 r.
Benzo(k)fluoranten (A)	µg/dm ³	233a	< 0,0025 0,0025 ±0,0008*	-	0,0025	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31.08.2005 r.
Bromodichlorometan (A)	mg/dm ³	238b	< 0,0010 0,0010 ±0,0002*	0,015 ⁽¹²⁾	0,0010	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
δHCH (E) (A)	µg/dm ³	250a	< 0,006 0,006 ±0,002*	0,10	0,006	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Dibromochlorometan (A)	mg/dm ³	255b	< 0,0010 0,0010 ±0,0002*	-	0,0010	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Dieldryna (E) (A)	µg/dm ³	259a	< 0,006 0,006 ±0,001*	0,030	0,006	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Indeno(1,2,3-c, d) piren (A)	µg/dm ³	280a	< 0,0025 0,0025 ±0,0008*	-	0,0025	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31.08.2005 r.
γ-HCH (E) (A)	µg/dm ³	292a	< 0,006 0,006 ±0,001*	0,10	0,006	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Σ pestycydów (E) (A)	µg/dm ³	308a	< 0,006 0,006 ±0,002*	0,50 ⁽¹³⁾	0,006	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Tetrachloroeten (A)	µg/dm ³	319a	< 1,0 1,0 ±0,2*	-	1,0	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Tribromometan (bromoform) (A)	mg/dm ³	324a	< 0,0010 0,0010 ±0,0002*	-	0,0010	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Trichlorometan (chloroform) (A)	mg/dm ³	328a	< 0,0010 0,0010 ±0,0002*	0,030 ⁽¹²⁾	0,0010	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Trihalometany -ogółem (Σ THM) (A)	µg/dm ³	332a	< 1,0 1,0 ±0,2*	100 ⁽⁷⁾⁽¹⁴⁾	1,0	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Utlenialność (A)	mg/dm ³	333b	= 1,6 ±0,3*	5,0	0,5	PN-EN ISO 8467:2001
Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (A)	µg/dm ³	334b	< 0,0025 0,0025 ±0,0008*	0,10 ⁽¹⁵⁾	0,0025	PB/OBS/06 wydanie 1 z 31.08.2005 r.
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (A)	µg/dm ³	338a	< 1,0 1,0 ±0,2*	10	1,0	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
α-HCH (E) (A)	µg/dm ³	341a	< 0,006 0,006 ±0,002*	0,10	0,006	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
β-HCH (E) (A)	µg/dm ³	342a	< 0,006 0,006 ±0,002*	0,10	0,006	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Deltametryna (E) (A)	µg/dm ³	349a	< 0,006 0,006 ±0,001*	0,10	0,006	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Trichloroeten (A)	µg/dm ³	350a	< 1,0 1,0 ±0,2*	-	1,0	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Cypermetyryna (E) (A)	µg/dm ³	361a	< 0,006 0,006 ±0,001*	0,10	0,006	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
HCB (E) (A)	µg/dm ³	371a	< 0,006 0,006 ±0,002*	0,10	0,006	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
λ-cyhalotrin (E) (A)	µg/dm ³	372a	< 0,006 0,006 ±0,002*	0,10	0,006	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Malation (E) (A)	µg/dm ³	384a	< 0,006 0,006 ±0,002*	0,10	0,006	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Heptachlor (E) (A)	µg/dm ³	393a	< 0,006 0,006 ±0,002*	0,030	0,006	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Chloropirifos (E) (A)	µg/dm ³	609a	< 0,006 0,006 ±0,002*	0,10	0,006	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Procymidon (E) (A)	µg/dm ³	677a	< 0,006 0,006 ±0,002*	0,10	0,006	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Bifentryna (E) (A)	µg/dm ³	678a	< 0,006 0,006 ±0,002*	0,10	0,006	PB/OBS/20 wydanie 3 z 10.04.2012 r.
Kwas perfluorobutanowy (PFBA) (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0004*	-	0,0012	PN-EN 17982:2024-11

Nr sprawozdania:

LHS.9051.2. *M34* . 2026

Kielce, dnia:

2026 -08- 28

Kwas perfluoropentanowy (PFPeA) (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0003*	-	0,0012	PN-EN 17982:2024-11
Kwas perfluoroheksanowy (PFHxA) (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0002*	-	0,0012	PN-EN 17982:2024-11
Kwas perfluoroheptanowy (PFHpA) (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0003*	-	0,0012	PN-EN 17982:2024-11
Kwas perfluorooktanowy (PFOA) (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0003*	-	0,0012	PN-EN 17982:2024-11
Kwas perfluorononanowy (PFNA) (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0004*	-	0,0012	PN-EN 17982:2024-11
Kwas perfluorodekanowy (PFDA) (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0005*	-	0,0012	PN-EN 17982:2024-11
Kwas perfluoroundekanowy (PFUnDA) (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0002*	-	0,0012	PN-EN 17982:2024-11
Kwas perfluorododekanowy (PFDoDA) (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0005*	-	0,0012	PN-EN 17982:2024-11
Kwas perfluorotridekanowy (PFTrDA) (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0005*	-	0,0012	PN-EN 17982:2024-11
Kwas perfluorobutanosulfonowy (PFBS) (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0004*	-	0,0012	PN-EN 17982:2024-11
Kwas perfluoropentanosulfonowy (PFPS) (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0003*	-	0,0012	PN-EN 17982:2024-11
Kwas perfluoroheksanosulfonowy (PFHxS) (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0003*	-	0,0012	PN-EN 17982:2024-11
Kwas perfluoroheptanosulfonowy (PFHpS) (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0003*	-	0,0012	PN-EN 17982:2024-11
Kwas perfluorooktanosulfonowy (PFOS) (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0002*	-	0,0012	PN-EN 17982:2024-11
Kwas perfluorononanosulfonowy (PFNS) (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0004*	-	0,0012	PN-EN 17982:2024-11
Kwas perfluorodekanosulfonowy (PFDS) (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0003*	-	0,0012	PN-EN 17982:2024-11
Kwas perfluoroundekanosulfonowy (PFUdS) (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0005*	-	0,0012	PN-EN 17982:2024-11
Kwas perfluorododekanosulfonowy (PFDoDS) (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0005*	-	0,0012	PN-EN 17982:2024-11
Kwas perfluorotridekanosulfonowy (PFTrDS) (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0005*	-	0,0012	PN-EN 17982:2024-11
Suma PFAS (A)	µg/dm ³	-	< 0,0012 0,0012 ±0,0005*	0,10	0,0012	PN-EN 17982:2024-11
kwas monochlorooctowy (A)	µg/dm ³	-	< 2,0 2,0 ±0,4*	-	2,0	PB/OBS/39 wydanie 1 z dnia 01.10.2025
kwas dichlorooctowy (A)	µg/dm ³	-	< 2,0 2,0 ±0,3*	-	2,0	PB/OBS/39 wydanie 1 z dnia 01.10.2025
kwas trichlorooctowy (A)	µg/dm ³	-	< 2,0 2,0 ±0,7*	-	2,0	PB/OBS/39 wydanie 1 z dnia 01.10.2025
kwas monobromooctowy (A)	µg/dm ³	-	< 2,0 2,0 ±0,4*	-	2,0	PB/OBS/39 wydanie 1 z dnia 01.10.2025
kwas dibromooctowy (A)	µg/dm ³	-	< 2,0 1,0 ±0,3*	-	2,0	PB/OBS/39 wydanie 1 z dnia 01.10.2025
Σ kwasów halogenooctowych (HAA) (A)	µg/dm ³	-	< 2,0 2,0 ±1,0*	60	2,0	PB/OBS/39 wydanie 1 z dnia 01.10.2025

Nr sprawozdania:

LHS.9051.2. *M34* . 2026

Kielce, dnia:

2026 -08- 28

jtk - jednostki tworzące kolonie

- (1) - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero
- (2) - wartość parametryczna wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2026 r., poz. 748)
- (3) - Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/ 100 ml należy wykonać badanie parametru E. coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia
- (4) - 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
- (5) - Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/dm³
- (6) - Warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/dm³. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/dm³.
- (7) - W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości.
- (8) - Nie więcej niż 30 mg/dm³ magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/dm³. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/dm³; wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.
- (9) - 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.
- (10) - Wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych.
- (11) - Wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania, przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, minimalnej zawartości.
- (12) - W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem, lub jego związkami.
- (13) - Σ pestycydów oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo w ramach monitoringu.
- (14) - Trihalometany -ogółem (ΣTHM) oznacza sumę związków: trichlorometan (chloroform), tribromometan (bromoform), bromodichlorometan, dibromochlorometan
- (15) - Wartość oznacza sumę wyszczególnionych związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren
- P - normy wycofane przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia. Badania wykonane tymi nomami spełniają wymagania przepisów prawnych i pozwalają na dokonanie oceny zgodności
- * - w przypadku ilościowych badań fizykochemicznych po znaku " ± " podawana jest niepewność rozszerzona wyniku, oszacowana dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, nie uwzględnia etapu pobrania próbki
- w przypadku ilościowych badań mikrobiologicznych w nawiasie kwadratowym podawana jest niepewność rozszerzona wyniku dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, wyznaczona na podstawie normy PN-ISO 29201:2022-02. Niepewność wyniku badania obejmuje niepewność operacyjną i niepewność rozkładu metody badawczej, nie uwzględnia etapu pobrania próbki
- w przypadku rezultatów, podana wartość niepewności dotyczy dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody
- ** - rezultat badania w przypadku wartości "<" lub ">" y, gdzie y - wartość mierzana odpowiadająca dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego metody. Dolna granica zakresu pomiarowego metody jest jednocześnie granicą oznaczalności tej metody.
- *** - granica wykrywalności dla parametrów mikrobiologicznych
- **** - granica oznaczenia ilościowego dla parametrów chemicznych i wskaźnikowych

Wynik podany po znaku " ± " dla smaku i zapachu wynik akceptowalny.

Autoryzował:

Badań Higieny Środowiska

Elżbieta Ślusarczyk

27 SIE. 2026

Zatwierdził:

Kierownik

Działu Laboratorium

Dorota Gładkiewicz

Oświadczam, że:

1. Wyniki/rezultaty badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. W przypadku próbek pobieranych i badanych przez Laboratorium dane dotyczące próbki, mogące mieć wpływ na ważność wyników (w tym punkt pobrania oraz identyfikacja obiektu badań) zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą próbek pobranych i badanych, niepewność wyniku (jeśli podano) uwzględnia etap pobierania próbek. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje pozyskane od Klienta.
3. W przypadku próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbki (w tym mogące bezpośrednio wpływać na ważność wyników: sposób pobrania, data pobrania, miejsce pobrania, transport, obiekt badań) zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą wyłącznie otrzymanych i badanych próbek, niepewność wyniku (jeśli podano) nie uwzględnia pobierania. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje pozyskane od Klienta.

Nr sprawozdania:

LHS.9051.2. *1154* . 2026

Kielce, dnia: 2026 -08- 2 8

4. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
5. Klientowi przysługuje prawo reklamacji.
6. Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 3 egzemplarzach, z czego 2 otrzymuje Klient a 1 pozostaje w Laboratorium.

KONIEC SPRAWOZDANIA