



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: W/0/07/2026/380/FM/1

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe GOSKOM Sp. z o.o.; 46-320 Praszka, ul. Powstańców Śląskich 23

Zlecenie Nr: W/0/07/2026/380

- 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: Kran w pomieszczeniu łazienki **Data*:** 14 lipca 2026

Adres pobrania: 46-320 Praszka, ul. Powstańców Śląskich 23
Miejsce pobrania: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe GOSKOM Sp. z o.o. - ujęcie wody Kowale
Rodzaj wody do spożycia: uzdatniona
Godzina pobrania: 08:10:00
Temp. próbki pobranej [°C]: 18

Pobranie próbek wg: A PN-EN ISO 19458:2007, A PN-ISO 5667-5:2017-10

Pobierający: Próbokobiorka GBA POLSKA
Antoni Czaja

Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.

Numer próbki: 37580/07/26 **Ocena próbki:** bez zastrzeżeń **Data rozpoczęcia badań:** 14-07-2026 **Data zakończenia badań:** 22-07-2026

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
P	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej Granica wykrywalności: 1 jtk/100ml	0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748) ^{zał 1 c 1)}	0		ZGODNE
P	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej Granica wykrywalności: 1 jtk/100ml	0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	0		ZGODNE
P	Liczba Enterokoków	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej Granica wykrywalności: 1 jtk/100ml	0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	0		ZGODNE
P	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	jtk/ml	AE	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) Granica wykrywalności: 1 jtk/ml	Bez nieprawidłowych zmian; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748) ^{zał 1 c 2)}	nie wykryto		-
PS	pH	-	A	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna Granica oznaczalności: 2,98 -	od 6,5 - do 9,5 -; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748) ^{zał 1 c 5) i 7)}	7,1	0,2	ZGODNE
PS	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C.	µS/cm	A	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna (Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury) Granica oznaczalności: 0,072 µS/cm	≤ 2500 µS/cm; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748) ^{zał 1 c 5) i 8)}	210	12	ZGODNE
M	Barwa	mg/l Pt	A	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6 Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności: 0,664 mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 5	1	-
M	Mętność	NTU	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna Granica oznaczalności: 0,065 NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	0,48	0,07	-

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
M	Liczba progowa smaku (TFN)	-	A	PN-EN 1622:2006 Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony Granica oznaczalności: 1 -	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	1		-
M	Liczba progowa zapachu (TON)	-	A	PN-EN 1622:2006 Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony Granica oznaczalności: 1 -	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	1		-
M	Azotyny	mg/l	A	PN-EN ISO 13395:2001 CFA z detekcją spektrometryczną Granica oznaczalności: 0,066 mg/l	≤ 0,50 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,066	0,010	SPEŁNIA
M	Jon amonowy / amoniak	mg/l	A	PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4 CFA z detekcją spektrometryczną Granica oznaczalności: 0,05 mg/l	≤ 0,50 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,13	0,02	SPEŁNIA
M	Glin	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 7,3 µg/l	≤ 200 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 10	2	SPEŁNIA
M	Żelazo	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,36 µg/l	≤ 200 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	23	5	ZGODNE
M	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-MS Granica oznaczalności: 0,50 µg/l	≤ 3,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,50	0,06	SPEŁNIA
M	Akryloamid	µg/l	A	PB-148/LF wyd. 4 z dnia 14.01.2025 LC-MS/MS Granica oznaczalności: 0,050 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,050	0,014	SPEŁNIA
M	Antymon	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,80 µg/l	≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 1,0	0,2	SPEŁNIA
M	Arsen	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,74 µg/l	≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 1,0	0,2	SPEŁNIA
M	Azotany	mg/l	A	PN-EN ISO 13395:2001 CFA z detekcją spektrometryczną Granica oznaczalności: 0,31 mg/l	≤ 50 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,89	0,13	SPEŁNIA
M	Benzen	µg/l	A	PN-ISO 11423-1:2002 HS-GC-MS Granica oznaczalności: 0,25 µg/l	≤ 1,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,25	0,02	SPEŁNIA
M	Benzo(a)piren	µg/l	A	PB-160/LF wyd. 7 z dnia 20.01.2022 HPLC-FLD/UV Granica oznaczalności: 0,0020 µg/l	≤ 0,010 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,0020	0,0004	SPEŁNIA
M	Bor	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,0075 mg/l	≤ 1,5 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,002	SPEŁNIA

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
M	Bromiany	µg/l	A	PN-EN ISO 11206:2013-07 IC-UV/VIS Granica oznaczalności: 1,0 µg/l	≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 1,0	0,2	SPEŁNIA
M	Chlorek winylu	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-MS Granica oznaczalności: 0,10 µg/l	≤ 0,50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,10	0,01	SPEŁNIA
M	Chrom	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,31 µg/l	≤ 50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,50	0,10	SPEŁNIA
M	Cyjanki ogólne	µg/l	A	PN-EN ISO 14403-2:2012 CFA z detekcją spektrometryczną	≤ 50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 10	2	SPEŁNIA
M	Epichlorohydryna	µg/l	A	PB-190/LF wyd. 4 z dnia 20.01.2022 HS-GC-MS Granica oznaczalności: 0,025 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,025	0,005	SPEŁNIA
M	Fluorki	mg/l	A	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 IC-CD Granica oznaczalności: 0,10 mg/l	≤ 1,5 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	0,21	0,02	ZGODNE
M	Kadm	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,25 µg/l	≤ 5,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,50	0,10	SPEŁNIA
M	Miedź	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,00040 mg/l	≤ 2,0 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	0,011	0,002	ZGODNE
M	Nikiel	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,49 µg/l	≤ 20 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,50	0,10	SPEŁNIA
M	Ołów	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,36 µg/l	≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,50	0,08	SPEŁNIA
M	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,003	SPEŁNIA
M	Rtęć	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,07 µg/l	≤ 1,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,10	0,02	SPEŁNIA
M	Selen	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,72 µg/l	≤ 20 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 1,0	0,2	SPEŁNIA
M	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-MS Granica oznaczalności: - µg/l	≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 1,0	0,2	SPEŁNIA

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
M	Suma trihalogenometanów (THM) (z obliczeń)	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-MS	≤ 100 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 1,0	0,3	SPEŁNIA
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.2026.748)	< 0,0050	0,0009	SPEŁNIA
M	Chlorki	mg/l	A	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 IC-CD Granica oznaczalności: 1,0 mg/l	≤ 250 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748) ^{zali c 5)}	< 2,0	0,3	SPEŁNIA
M	Mangan	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,41 µg/l	≤ 50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	2,9	0,6	ZGODNE
M	Siarczany	mg/l	A	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 IC-CD Granica oznaczalności: 1,0 mg/l	≤ 250 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748) ^{zali c 5)}	< 2,0	0,2	SPEŁNIA
M	Sód	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,030 mg/l	≤ 200 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	4,4	0,7	ZGODNE
M	Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność	mg/l O ₂	A	PN-EN ISO 8467:2001 Metoda miareczkowa Granica oznaczalności: 0,18 mg/l O ₂	≤ 5,0 mg/l O ₂ ; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748) ^{zali c 5)}	0,72	0,07	ZGODNE
PS	Chlor wolny	mg/l	A	PB-25/P wyd. 7 z dnia 10.01.2022 Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności: 0,045 mg/l	≤ 0,3 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748) ^{zali d 2) i 3)}	< 0,05	0,03	SPEŁNIA
PS	Chlor związany (stężenie chloramin)	mg/l	A	PB-25/P wyd. 7 z dnia 10.01.2022 Metoda spektrofotometryczna	≤ 0,5 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748) ^{zali d 2)}	< 0,05	0,03	SPEŁNIA
M	Chloroform (trichlorometan)	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-MS Granica oznaczalności: 1,0 µg/l	≤ 30 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 1,0	0,1	SPEŁNIA
M	Magnez	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,0067 mg/l	od 7 mg/l do 125 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748) ^{zali d 5)}	5,4	0,8	-
M	Srebro	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,00048 mg/l	≤ 0,010 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748) ^{zali d 6) i 7)}	< 0,00050	0,00010	SPEŁNIA
M	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) (z obliczeń)	mg/l CaCO ₃	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: - mg/l CaCO ₃	od 60 mg/l CaCO ₃ do 500 mg/l CaCO ₃ ; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748) ^{zali d 8)}	80	16	-
PS	Chlor ogólny	mg/l	A	PB-25/P wyd. 7 z dnia 10.01.2022 Metoda spektrofotometryczna		< 0,05	0,03	-

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
M	Aldryna	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,030 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	Dieldryna	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,030 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	Endryna	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,002	SPEŁNIA
M	Izodryna	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	o,p'-dichlorodifenylodichloroetan (o,p'-DDD)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	o,p'-dichlorodifenylodichloroetylen (o,p'-DDE)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	o,p'-dichlorodifenylotrichloroetan (o,p'-DDT)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	p,p'-dichlorodifenylodichloroetan (p,p'-DDD)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	p,p'-dichlorodifenylodichloroetylen (p,p'-DDE)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	p,p'-dichlorodifenylotrichloroetan (p,p'-DDT)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	alfa-heksachlorocykloheksan (alfa-HCH)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	beta-heksachlorocykloheksan (beta-HCH)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	delta-heksachlorocykloheksan (delta-HCH)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	gamma-heksachlorocykloheksan (gamma-HCH, lindan)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
M	Suma HCH (z obliczeń)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010		SPEŁNIA
M	alfa-chlordan	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	gamma-chlordan	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	Endosulfan I	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	Endosulfan II	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	Epoksyd heptachloru A	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,030 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	Epoksyd heptachloru B	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,030 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	Heptachlor	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,030 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	Aldehyd endryny	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	Metoksychlor (DMDT)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	Alachlor	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	Trifluralina	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	Siarczan endosulfanu	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC Granica oznaczalności: 0,010 µg/l	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 0,010	0,001	SPEŁNIA
M	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	A	PN-EN ISO 6468:2002 GC-EDC		< 0,010	0,001	-

zali c 1). Dopuszcza się pojedyncze bakterie grupy coli <10 (jtk lub NPL)/100 ml, przy jednoczesnym wykluczeniu obecności w badanej próbce E. coli i enterokoków jelitowych. W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 (jtk lub NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E. coli i enterokoki jelitowe w związku z art. 37ax ust. 5 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

- zał 1 c 2). Zaleca się, aby liczba kolonii w 22 °C nie przekraczała:
1) 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
2) 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.
- zał 1 c 5) i 7). Woda nie powinna wykazywać właściwości korozyjnych.
W odniesieniu do wody niegazowanej rozlewanej do butelek lub pojemników wartość minimalna może zostać obniżona do 4,5 jednostek pH. Dla wody rozlewanej do butelek lub pojemników z natury bogatej w dwutlenek węgla lub sztucznie wzbogaconej dwutlenkiem węgla wartość minimalna może być niższa.
- zał 1 c 5) i 8). Woda nie powinna wykazywać właściwości korozyjnych.
Oznaczana w temperaturze 25 °C.
- zał 1 c 5). Woda nie powinna wykazywać właściwości korozyjnych.
- zał 1 c 9). Nie musi być oznaczany, jeżeli badane jest OWO.
- zał 1 d 2). W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami. Dopuszczalne stężenie wolnego chloru w zbiorniku magazynującym wodę w środkach transportu lądowego, powietrznego lub wodnego wynosi 0,3–0,5 mg/l.
- zał 1 d 2). W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.
- zał 1 d 5). 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 dostawców wody.
- zał 1 d 6) i 7). W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli materiały i wyroby stosowane do dystrybucji i uzdatniania wody zawierają dodatek srebra.
Dopuszczalny zakres wartości dla ciepłej wody użytkowej dezynfekowanej jonami srebra w budynkach zamieszkania zbiorowego oraz budynkach użyteczności publicznej może wynosić do 0,05 mg/l
- zał 1 d 8). W przeliczeniu na węgiel wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania przez dostawcę wody.

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.

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.

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, P - ul. Jasielska 16a, 60-476 Poznań, PS - Pomiar In-Situ

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%.

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

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C – czas inkubacji 68±4h, zastosowane podłoże Agar z ekstraktem drożdżowym, posiew wgłębny.

TFN: wynik 1 oznacza brak smaku, wynik >1 oznacza wyczuwalny smak.

TFN: metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony; czas przechowywania próbki przed badaniem <72h, data i czas badania - do wglądu, woda referencyjna - woda źródłana wolna od obcych zapachów i smaków, temp. badania: 23°C±2°C, liczba ocenianych: 3;

TON: wynik 1 oznacza brak zapachu, wynik >1 oznacza wyczuwalny zapach.

TON: metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony; czas przechowywania próbki przed badaniem <72h, data i czas badania - do wglądu, woda referencyjna - woda źródłana wolna od obcych zapachów i smaków, temp. badania: 23°C±2°C, liczba ocenianych: 3;

Temperatura podana w sprawozdaniu odpowiada rzeczywistej temperaturze pomiaru pH

Temperatura podana w sprawozdaniu odpowiada rzeczywistej temperaturze pomiaru przewodności elektrycznej właściwej

Sporządzono dnia: 22-07-2026	Autoryzował wynik: Pracownik GBA Polska: Iga Kuklis Jacek Mendel Jarosław Danch Justyna Kulicka Katarzyna Kamińska Krystian Świątek Łukasz Szulc Małgorzata Kocz-Schab Patrycja Klemens Samanta Przybył Weronika Jaśko Wioletta Korus	Autoryzował Sprawozdanie: Specjalista ds. Środowiska  Justyna Wieczorkowska
--	---	--

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

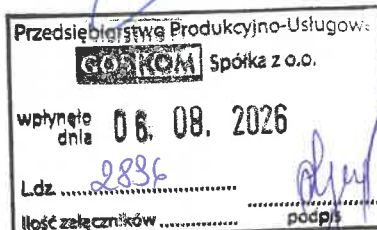
Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



Sprawozdanie z badań Nr: W/0/07/2026/380/F/3

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe GOSKOM Sp. z o.o.; 46-320 Praszka, ul. Powstańców Śląskich 23

Zlecenie Nr: W/0/07/2026/380

A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy

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: Kran w pomieszczeniu łazienki **Data*:** 14 lipca 2026

Adres pobrania: 46-320 Praszka, ul. Powstańców Śląskich 23
Miejsce pobrania: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe GOSKOM Sp. z o.o. - ujęcie wody Kowale
Rodzaj wody do spożycia: uzdatniona
Godzina pobrania: 08:10:00
Temp. próbki pobranej [°C]: 18

Pobranie próbek wg: A PN-ISO 5667-5:2017-10

Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.

Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA
Antoni Czaja

Numer próbki: 37579/07/26 **Ocena próbki:** bez zastrzeżeń **Data rozpoczęcia badań:** 17-07-2026 **Data zakończenia badań:** 31-07-2026

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
	Suma PFAS (z obliczeń)	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,020	0,010	-
	Kwas perfluorodekanowy (PFDA)	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,0010	0,0005	-
	Kwas perfluorododekanowy (PFDoDA)	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,0010	0,0005	-
	Kwas perfluoroheptanowy (PFHpA)	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,0010	0,0005	-
	Kwas perfluoroheksanowy (PFHxA)	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,0010	0,0005	-
	Kwas perfluoroheksanosulfonowy (PFHxS).	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,0010	0,0005	-
	Kwas perfluorononanowy (PFNA).	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,0010	0,0005	-
	Kwas perfluorooktanowy (PFOA)	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,0010	0,0005	-

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
	Kwas perfluorooktanosulfonowy (PFOS)	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,0010	0,0005	-
	Kwas perfluoropentanowy (PFPeA)	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,0010	0,0005	-
	Kwas perfluorotridekanowy (PFTrDA)	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,0010	0,0005	-
	Kwas perfluoroundekanowy (PFUnDA)	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,0010	0,0005	-
	Kwas perfluorobutanosulfonowy (PFBS)	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,0010	0,0005	-
	Kwas perfluorononanosulfonowy (PFNS)	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,0010	0,0005	-
	Kwas perfluoropentanosulfonowy (PFPeS)	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,0010	0,0005	-
	Kwas perfluorotridekanosulfonowy (PFTrDS)	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,0010	0,0005	-
	Kwas perfluoroundekanosulfonowy (PFUnDS)	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,0010	0,0005	-
	Kwas perfluorobutanowy (PFBA)	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,0010	0,0005	-
	Kwas perfluorododekanosulfonowy (PFDoDS)	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,0010	0,0005	-
	Kwas perfluorodekanosulfonowy (PFDS)	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,0010	0,0005	-
	Kwas perfluoroheptanosulfonowy (PFHpS)	µg/l	A/P	PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 (Nr Akred. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,0010 µg/l		<0,0010	0,0005	-

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.

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.

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

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:

Sporządzono dnia: 05-08-2026	Autoryzował wynik: Pracownik GBA Polska: Monika Staroniewska	Autoryzował Sprawozdanie: St.specjalista ds.Środowiska Monika Olszowy	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

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

Koniec Sprawozdania



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: W/0/07/2026/380/F/2

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe GOSKOM Sp. z o.o.; 46-320 Praszka, ul. Powstańców Śląskich 23

Zlecenie Nr: W/0/07/2026/380

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).

A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy

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: Kran w pomieszczeniu łazienki **Data*: 14 lipca 2026**

Adres pobrania: 46-320 Praszka, ul. Powstańców Śląskich 23

Miejsce pobrania: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe GOSKOM Sp. z o.o. - ujęcie wody Kowale

Rodzaj wody do spożycia: uzdatniona

Godzina pobrania: 08:10:00

Temp. próbki pobranej [°C]: 18

Pobranie próbek wg: A PN-ISO 5667-5:2017-10

Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.

Pobierający:

Próbkobiorca GBA POLSKA
Antoni Czaja

Numer próbki: 37578/07/26 **Ocena próbki:** bez zastrzeżeń **Data rozpoczęcia badań:** 14-07-2026 **Data zakończenia badań:** 31-07-2026

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
	Suma kwasów halogenooctowych (z obliczeń)	µg/l	A/P	PB/PCh-50 wyd. 1 z dnia 01.07.2021 (Nr Akr. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 10 µg/l		<10	5	-
	Bisfenol A	µg/l	A/P	PB/PCh-40 wyd. 2 z dnia 09.01.2023 (Nr Akr. AB 700) HPLC-MS-MS Granica oznaczalności: 0,005 µg/l		<0,10	0,05	-
M	Uran	µg/l	AE	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES		< 8,0	1,6	-

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.

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.

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:

Sporządzono dnia: 05-08-2026	Autoryzował wynik: Pracownik GBA Polska: Łukasz Cnota Monika Staroniewska	Autoryzował Sprawozdanie: St.specjalista ds.Środowiska Monika Olszowy	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. Oryginal pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opolu

ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole

Dział Laboratoryjny – Oddział Laboratoryjny w Kluczborku

ul. Jagiellońska 8, 46-200 Kluczbork

tel./fax (77) 44-72-004 e-mail: ol.kluczbork.wsse.opole@sanepid.gov.pl



AB 519

Sprawozdanie nr 342/W/S/OK/26 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA	DOKUMENT
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „GOSKOM” Spółka z o.o. 46-320 Praszka, ul. Powstańców Śl. 23	Zlecenie OK.9052.4.37.2026.BK z dnia 14.07.2026 r.

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBK	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
	POCHODZENIE PRÓBK	Ujęcie Kowale, woda uzdatniona do sieci wodociągowej, SUW Kowale
	PRÓBKOBIORCA	Zleceniodawca
	METODA POBRANIA PRÓBK	Instruktaż Laboratorium WSSE Opole
	POWÓD POBRANIA	Zlecenie
	CEL WYKONANIA BADANIA	Sprawdzenie jakości wody w obszarze regulowanym prawem w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. (Dz.U. z 2026 r., poz. 748).
	DATA, GODZINA POBRANIA PRÓBK	14.07.2026 r., godz. 8:30

STAN PRÓBK W CHWILI PRZYJĘCIA	Bez zastrzeżeń	DATA, GODZINA DOSTARCZENIA PRÓBK	14.07.2026 r. godz. 11:10
DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA PRÓBK	14.07.2026 r.	DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA PRÓBK	17.07.2026 r.
KOD PRÓBK	1092	NUMER SPRAWY: OK.9052.4.37.2026.BK	

WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH i FIZYKOCHEMICZNYCH

Laboratorium Badań Fizykochemicznych Żywności i Wody

BADANY PARAMETR	JEDNOSTKA	METODA BADANIA	WYNIK BADANIA ¹	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA ²
		GRANICA OZNACZALNOŚCI		
Mętność ^A	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 0,02	0,48	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Barwa ^A	mg/l	PN-EN ISO 7887: 2012+Ap1:2015-06; metoda D 5	10	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach Liczba progowa zapachu ³	TON	PN-EN 1622:2006 1	<1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak Liczba progowa smaku ⁴	TFN	PN-EN 1622:2006 1	<1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonów wodoru ^A (pH)	pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,3	6,5 – 9,5 ^{2.1}
temperatura pomiaru	°C		19,9	
*Przewodność elektryczna ^A w temp 25°C	µS/cm	PN-EN 27888: 1999	222	2500 ^{2.1}
temperatura pomiaru korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	°C		19,9	

*Przewodność elektryczna = przewodność elektryczna właściwa

Autoryzował: Starszy Asystent mgr Marzena Łatka; data: 21.07.2026 r.

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
GOSKOM Spółka z o.o.
wpłynęło dnia 29. 07. 2026
L.dz. 574
Ilość załączników podpis

501-01-1

Sprawozdanie nr 342/W/S/OK/26 z badań próbki wody

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Laboratorium Badań Mikrobiologicznych Żywności i Wody

BADANY PARAMETR	JEDNOSTKA	METODA BADANIA GRANICA WYKRYWALNOŚCI	WYNIK BADANIA ^{1/}	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA ^{2/}
Bakterie grupy coli ^E	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0
		1		
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) ^E	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0
		1		
Enterokoki jelitowe ^E	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	0	0
		1		
*Liczba kolonii w 22°C po 72 h inkubacji ^E	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) użyte podłoże agar z ekstraktem drożdżowym	Nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian ^{2,2}
		1		

*Liczba kolonii w 22°C po 72 h inkubacji = Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C
 *Enterokoki jelitowe = Enterokoki (paciorkowce kałowe)

Autoryzował: Starszy Asystent mgr Magdalena Bachrij; data: 21.07.2026 r.

Sprawozdanie zawiera wyniki parametrów/cech badanych akredytowanych przez Polskie Centrum Akredytacji, nr akredytacji AB 519.

^A parametr/cecha badana akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji, nr akredytacji AB 519 w ramach stałego zakresu akredytacji;

^E parametr/cecha badana akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji, nr akredytacji AB 519 w ramach elastycznego zakresu akredytacji; oraz parametry/cechy badane nieakredytowane (bez znaku).

1/ Badanie smaku i zapachu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz naturalnych wodach mineralnych, wodach źródłanych i wodach stołowych wykonuje się metodą sensoryczną (organoleptyczną). Należy zapewnić, aby próbki były nieszkodliwe dla wybranych oceniających. Zapis „nie badano” informuje, że zgodnie ze stosowaną przez Laboratorium metodą badawczą badania smaku nie wykonuje się jeżeli podejrzewa się w badanej próbce „obecność szkodliwych mikroorganizmów lub substancji toksycznych w stężeniach niebezpiecznych”. PN-EN 1662.

W przypadku badań mikrobiologicznych wynik podany w formie „>” – (powyżej) oznacza, że w analizowanej próbce liczba mikroorganizmów jest powyżej górnej granicy zakresu roboczego.

2/ Zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22.05.2026 r. – Dz.U. z 2026 r. poz. 748

2.1/ Woda nie powinna wykazywać właściwości korozyjnych;

2.2/ Zaleca się, aby liczba kolonii w 22°C nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej;

- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

3/ Liczba progowa zapachu (TON): wynik < 1 oznacza – nie stwierdzono obcego zapachu, zapach akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian;

Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego, liczba oceniających: 3. Czas przechowywania próbki przed badaniem < 72 h.

Data badania: 16.07.2026 r. Godzina badania: 9:50 Temperatura próbki: 24,6°C; woda odniesienia – mineralna/źródłana woda wolna od zapachów i smaków.

4/ Liczba progowa smaku (TFN): wynik < 1 oznacza – nie stwierdzono obcego smaku; zapach akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian;

Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego, liczba oceniających: 3; czas przechowywania próbki przed badaniem < 72 h.

Data badania: 16.07.2026 r. Godzina badania: 9:50 Temperatura próbki: 24,6°C; woda odniesienia – mineralna/źródłana woda wolna od zapachów i smaków.

jtk - jednostki tworzące kolonie

Informacje dodatkowe:

- Wynik(i)/rezultat(y) badania odnosi się/odnoszą się tylko i wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek. Etap pobierania próbek realizowany przez Zleceniodawcę może mieć wpływ na brak możliwości wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie. W momencie dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę do Laboratorium wyrażenie „obszar regulowany prawnie” odnosi się do zastosowania przez Laboratorium odpowiednich metod badawczych dostosowanych do wymagań prawnych.
- W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium oświadcza, że wszystkie informacje zamieszczone w opisie sprawozdania uzyskane zostały na podstawie informacji Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
- Laboratorium rozpatruje wszystkie skargi Klientów dotyczące świadczonych usług.
- Zleceniodawca zaakceptował sposób podawania wyników/rezultatów badania obowiązujący w Laboratorium na dzień podpisania zlecenia.

Data sporządzenia sprawozdania:	21.07.2026 r.
Podpis:	Starszy Asystent mgr Marzena Łatka

Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w Laboratorium.

Koniec sprawozdania nr 342/W/S/OK/26



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opolu

ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole

Dział Laboratoryjny – Oddział Laboratoryjny w Kluczborku

ul. Jagiellońska 8, 46-200 Kluczbork

tel./fax (77) 44-72-004 e-mail: ol.kluczbork.wsse.opole@sanepid.gov.pl



AB 519

Sprawozdanie nr 343/W/S/OK/26 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA	DOKUMENT
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „GOSKOM” Spółka z o.o. 46-320 Praszka, ul. Powstańców Śl. 23	Zlecenie OK.9052.4.37.2026.BK z dnia 14.07.2026 r.

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBKII	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
	POCHODZENIE PRÓBKII	Ujęcie Kowale, woda uzdatniona, sieć Przedmość, ul. Główna 22
	PRÓBKOBIORCA	Zleceniodawca
	METODA POBRANIA PRÓBKII	Instruktaż Laboratorium WSSE Opole
	POWÓD POBRANIA	Zlecenie
	CEL WYKONANIA BADANIA	Sprawdzenie jakości wody w obszarze regulowanym prawem w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. (Dz.U. z 2026 r., poz. 748).
	DATA, GODZINA POBRANIA PRÓBKII	14.07.2026 r., godz. 10:00

STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA	Bez zastrzeżeń	DATA, GODZINA DOSTARCZENIA PRÓBKII	14.07.2026 r. godz. 11:10
DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA PRÓBKII	14.07.2026 r.	DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA PRÓBKII	17.07.2026 r.
KOD PRÓBKII	1093	NUMER SPRAWY: OK.9052.4.37.2026.BK	

WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH i FIZYKOCHEMICZNYCH

Laboratorium Badań Fizykochemicznych Żywności i Wody

BADANY PARAMETR	JEDNOSTKA	METODA BADANIA	WYNIK BADANIA ¹	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA ²
		GRANICA OZNACZALNOŚCI		
Mętność ^A	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 0,02	1,1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Barwa ^A	mg/l	PN-EN ISO 7887: 2012+Ap1:2015-06; metoda D 5	10	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach Liczba progowa zapachu ³	TON	PN-EN 1622:2006 1	1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak Liczba progowa smaku ⁴	TFN	PN-EN 1622:2006 1	1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonów wodoru ^A (pH)	pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,3	6,5 – 9,5 ^{2,1}
temperatura pomiaru	°C		20,4	
*Przewodność elektryczna ^A w temp 25°C	µS/cm	PN-EN 27888: 1999	216	2500 ^{2,1}
temperatura pomiaru korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	°C		20,4	

*Przewodność elektryczna = przewodność elektryczna właściwa

Autoryzował: Starszy Asystent mgr Marzena Łatka; data: 21.07.2026 r.

Sprawozdanie nr 343/W/S/OK/26 z badań próbki wody

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Laboratorium Badań Mikrobiologicznych Żywności i Wody

BADANY PARAMETR	JEDNOSTKA	METODA BADANIA	WYNIK BADANIA ¹	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA ²
		GRANICA WYKRYWALNOŚCI		
Bakterie grupy coli ^E	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0
		1		
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) ^E	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0
		1		
*Enterokoki jelitowe ^E	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	0	0
		1		
*Liczba kolonii w 22°C po 72 h inkubacji ^E	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) użyte podłoże agar z ekstraktem drożdżowym	2	bez nieprawidłowych zmian ^{2,2}
		1		

*Liczba kolonii w 22°C po 72 h inkubacji = Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C

*Enterokoki jelitowe = Enterokoki (paciorkowce kałowe)

Autoryzował: Starszy Asystent mgr Magdalena Bachrij; data: 21.07.2026 r.

Sprawozdanie zawiera wyniki parametrów/cech badanych akredytowanych przez Polskie Centrum Akredytacji, nr akredytacji AB 519.

^A parametr/cecha badana akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji, nr akredytacji AB 519 w ramach stałego zakresu akredytacji;

^E parametr/cecha badana akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji, nr akredytacji AB 519 w ramach elastycznego zakresu akredytacji; oraz parametry/cechy badane nieakredytowane (bez znaku).

1/ Badanie smaku i zapachu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz naturalnych wodach mineralnych, wodach źródłanych i wodach stołowych wykonuje się metodą sensoryczną (organoleptyczną). Należy zapewnić, aby próbki były nieszkodliwe dla wybranych oceniających. Zapis „nie badano” informuje, że zgodnie ze stosowaną przez Laboratorium metodyką badawczą badania smaku nie wykonuje się jeżeli podejrzewa się w badanej próbce „obecność szkodliwych mikroorganizmów lub substancji toksycznych w stężeniach niebezpiecznych”. PN-EN 1662.

W przypadku badań mikrobiologicznych wynik podany w formie „>” – (powyżej) oznacza, że w analizowanej próbce liczba mikroorganizmów jest powyżej górnej granicy zakresu roboczego.

2/ Zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22.05.2026 r. – Dz.U. z 2026 r. poz. 748

2.1/ Woda nie powinna wykazywać właściwości korozyjnych;

2.2/ Zaleca się, aby liczba kolonii w 22°C nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej;

- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

3/ Liczba progowa zapachu (TON): wynik ≥ 1 oznacza – stwierdzono obcy zapach

Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego, liczba oceniających: 3. Czas przechowywania próbki przed badaniem < 72 h.

Data badania: 16.07.2026 r. Godzina badania: 9:50 Temperatura próbki: 24,6°C; woda odniesienia – mineralna/źródłana woda wolna od zapachów i smaków.

4/ Liczba progowa smaku (TFN): wynik ≥ 1 oznacza – stwierdzono obcy smak

Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego, liczba oceniających: 3; czas przechowywania próbki przed badaniem < 72 h.

Data badania: 16.07.2026 r. Godzina badania: 9:50 Temperatura próbki: 24,6°C; woda odniesienia – mineralna/źródłana woda wolna od zapachów i smaków.

jtk - jednostki tworzące kolonie

Informacje dodatkowe:

1. Wynik(i)/rezultat(y) badania odnosi się/odnoszą się tylko i wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek. Etap pobierania próbek realizowany przez Zleceniodawcę może mieć wpływ na brak możliwości wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie. W momencie dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę do Laboratorium wyrażenie „obszar regulowany prawnie” odnosi się do zastosowania przez Laboratorium odpowiednich metod badawczych dostosowanych do wymagań prawnych.
4. W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium oświadcza, że wszystkie informacje zamieszczone w opisie sprawozdania uzyskane zostały na podstawie informacji Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
5. Laboratorium rozpatruje wszystkie skargi Klientów dotyczące świadczonych usług.
6. Zleceniodawca zaakceptował sposób podawania wyników/rezultatów badania obowiązujący w Laboratorium na dzień podpisania zlecenia.

Data sporządzenia sprawozdania:	21.07.2026 r.
Podpis:	Starszy Asystent  mgr Marzena Łatka

Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w Laboratorium.

Koniec sprawozdania nr 343/W/S/OK/26