GBA POLSKA

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: W/0/07/2026/844/FM/8

Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.; 55-010 Święta Katarzyna, ul. Żernicka 17

Zlecenie Nr: W/0/07/2026/844

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).

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:	***Kurek czerpalny - wyjście na sieć*** **Data*: 28 lipca 2026**
Adres pobrania:	55-010 Groblice, ul.Kolejowa
Miejsce pobrania:	SUW Groblice
Rodzaj wody do spożycia:	*uzdatniona*
Godzina pobrania:	09:31:09
Temp. próbki pobranej [°C]:	11,2

Pobranie próbek wg: A PN-ISO 5667-5:2017-10
Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.
Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA Maciej Ptak

Numer próbki: 56760/07/26 Ocena próbki: bez zastrzeżeń Data rozpoczęcia badań: 28-07-2026 Data zakończenia badań: 24-08-2026

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	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	<0,020	0,010	SPEŁNIA
	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	-

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
	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	-
	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	-

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
	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	≤ 2,5 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	<0,10	0,05	SPEŁNIA
	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	≤ 60 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	<10	5	SPEŁNIA
M	Uran	µg/l	AE	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	≤ 30 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2026.748)	< 8,0	1,6	SPEŁNIA
M	Chlorany	mg/l	A	PN-EN ISO 10304-4:2022-08 IC-CD Granica oznaczalności: 0,050 mg/l		0,054	0,008	-
M	Chloryny	mg/l	A	PN-EN ISO 10304-4:2022-08 IC-CD Granica oznaczalności: 0,050 mg/l		< 0,050	0,006	-
P	Liczba Enterokoków	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej Granica wykrywalności: 1 jtk/100ml		0		-

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 (pobranych lub odebranych – 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
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:	Autoryzował wynik:	Autoryzował Sprawozdanie:
25-08-2026	Pracownik GBA Polska: Agata Leoniak Małgorzata Kocz-Schab Samanta Przybył Sandra Nowak	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