



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: Ł/0/09/2025/622/F/C/2

Zleceniodawca:

Zlecenie Nr:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o.; 09-100 Płońsk, ul. Mickiewicza 4

Ł/0/09/2025/622

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 102/2024 z dn. 16.10.2024, 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. 21.06.2025r

Punkt pobrania:

Adres pobrania:

Miejsce pobrania:

Rodzaj wody do spożycia:

Godzina pobrania:

Temp. próbki pobranej [°C]:

Kurek czerpalny - punkt poboru wody uzdatnionej

09-100 Płońsk, ul.Mazowiecka 3

Stacja Uzdatniania Wody w Płońsku

uzdatniona

09:10:00

10.5

Data*: 09 września 2025

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

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

Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 3093

Numer próbki: 15126/09/25

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 09-09-2025

Data zakończenia badań: 26-09-2025

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U	S/OI
M	Benzen	µg/l	A	PN-ISO 11423-1:2002	≤ 1,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,25	0,02	SPEŁNIA
M	Chlorek winylu	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 0,50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,10	0,01	SPEŁNIA
M	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 3,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50	0,06	SPEŁNIA
M	Epichlorohydryna	µg/l	A	PB-190/LF wyd. 4 z dnia 20.01.2022	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,025	0,005	SPEŁNIA
M	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0	0,2	SPEŁNIA
M	Suma trihalogenometanów (THM)	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 100 µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294)	1,7	0,4	ZGODNE
M	Chloroform (trichlorometan)	mg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 0,030 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0,0017	0,0002	ZGODNE

Ł/0/09/2025/622/F/C/2

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U	S/OI
	Antymon .	µg/l	A/P	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (Nr Akred. D-PL-14170-01-02)	≤ 5,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	<1,0	0,1	SPEŁNIA
	Arsen .	µg/l	A/P	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (Nr Akred. D-PL-14170-01-02)	≤ 10,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	<0,50	0,05	SPEŁNIA
	Bor .	mg/l	A/P	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (Nr Akred. D-PL-14170-01-02)	≤ 1,0 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0,049	0,007	ZGODNE
	Chrom .	µg/l	A/P	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (Nr Akred. D-PL-14170-01-02)	≤ 50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	<1,0	0,1	SPEŁNIA
	Kadm .	µg/l	A/P	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (Nr Akred. D-PL-14170-01-02)	≤ 5,0; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	<0,30	0,05	SPEŁNIA
	Nikiel .	µg/l	A/P	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (Nr Akred. D-PL-14170-01-02)	≤ 20,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	<1,0	0,8	SPEŁNIA
	Ołów .	µg/l	A/P	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (Nr Akred. D-PL-14170-01-02)	≤ 10,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	<1,0	0,1	SPEŁNIA
	Selen .	µg/l	A/P	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (Nr Akred. D-PL-14170-01-02)	≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	<1,0	0,1	SPEŁNIA
	Glin .	µg/l	A/P	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (Nr Akred. D-PL-14170-01-02)	≤ 200,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	<10	2	SPEŁNIA
	Mangan .	µg/l	A/P	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (Nr Akred. D-PL-14170-01-02)	≤ 50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	19	2	ZGODNE
	Żelazo .	µg/l	A/P	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (Nr Akred. D-PL-14170-01-02)	≤ 200 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	15	2	ZGODNE
	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu).	mg/l	A/P	DIN EN ISO 11885: 2009-09, DIN 38409-6: 1986-01 (nr akr. D-PL-14170-01)	od 60 mg/l do 500 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) ^{zał 1 d 9)}	358		-
	Miedź .	mg/l	A/P	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (Nr Akred. D-PL-14170-01-02)	≤ 2,0 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	<0,0010	0,0001	SPEŁNIA
	Sód .	mg/l	A/P	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (Nr Akred. D-PL-14170-01-02)	≤ 200 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	20	3	ZGODNE

^{zał 1 d 9)} W przeliczeniu na węglan wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, gdy wartość wynosi <60 mg/l.

Data* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA POLSKA próbki jest datą: pobrania (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA POLSKA) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od Klienta przez pracownika GBA POLSKA, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez Klienta).

U - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków, gdy zostało to zaznaczone w uwagach. Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

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

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/odrzućcenia wynosi do 50%.

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

Sporządzono dnia: 29-09-2025	Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2255 Pracownik GBA POLSKA nr: 3031	Autoryzował Sprawozdanie: Kierownik BOK ds. Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2094	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

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

Koniec Sprawozdania