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/0/04/2026/723/FM/3

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

Zlecenie Nr: W/0/04/2026/723

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:	***Hydrant*** **Data*: 11 czerwca 2026**
Adres pobrania:	55-010 Biestrzyków, ul.Lipowa 8
Miejsce pobrania:	Sieć wodociągowa - wodociąg sieciowy Suchy Dwór
Rodzaj wody do spożycia:	*uzdatniona*
Godzina pobrania:	09:35:47
Temp. próbki pobranej [°C]:	16,2

Pobranie próbek wg: A PN-EN ISO 19458:2007, A PN-ISO 5667-5:2017-10 Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA Krzysztof Czarny
Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.

Numer próbki: 36645/06/26 Ocena próbki: bez zastrzeżeń Data rozpoczęcia badań: 11-06-2026 Data zakończenia badań: 25-06-2026

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
PS	pH	-	A	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna Granica oznaczalności: 2,98	od 6,5 - do 9,5 -; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) zał 1 c 6) i 9)	7,9	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 komensacji wpływu temperatury) Granica oznaczalności: 0,072	≤ 2500 µS/cm; Rozp.MZ. (Dz.U.2017.2294) zał 1 c 6) i 10)	485	27	ZGODNE
PS	Chlor wolny	mg/l	A	PB-25/P wyd. 7 z dnia 10.01.2022 Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności: 0,045	≤ 0,30 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) zał 1 d 2) i 3)	0,06	0,03	ZGODNE
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	0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) 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	0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0		ZGODNE
P	Liczba Enterokoków	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej Granica wykrywalności: 1	0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	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	Bez nieprawidłowych zmian; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) zał 1 c 2)	nie wykryto		-
P	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 14189:2016-10 Metoda filtracji membranowej Granica wykrywalności: 1	0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) zał 1 c 3)	0		ZGODNE

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
M	Akryloamid	µg/l	A	PB-148/LF wyd. 4 z dnia 14.01.2025 LC-MS/MS Granica oznaczalności: 0,050	≤ 0,10 µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294)	< 0,050	0,014	SPEŁNIA
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	SPEŁNIA
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	SPEŁNIA
M	Azotany	mg/l	A	PN-EN ISO 13395:2001 CFA z detekcją spektrometryczną Granica oznaczalności: 0,31	≤ 50 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	3,5	0,5	ZGODNE
M	Benzen	µg/l	A	PN-ISO 11423-1:2002 HS-GC-MS Granica oznaczalności: 0,25	≤ 1,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 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	≤ 0,010 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,0020	0,0004	SPEŁNIA
M	Bor	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,0075	≤ 1,0 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010	0,002	SPEŁNIA
M	Bromiany	µg/l	A	PN-EN ISO 11206:2013-07 IC-UV/VIS Granica oznaczalności: 1,0	≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	3,7	0,7	ZGODNE
M	Chlorek winylu	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-MS Granica oznaczalności: 0,10	≤ 0,50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,10	0,01	SPEŁNIA
M	Chrom	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,31	≤ 50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50	0,10	SPEŁNIA
M	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-MS Granica oznaczalności: 0,50	≤ 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 HS-GC-MS Granica oznaczalności: 0,025	≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 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	≤ 1,5 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0,18	0,02	ZGODNE
M	Kadm	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,25	≤ 5,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50	0,10	SPEŁNIA

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U	S/OI
M	Miedź	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,00040	≤ 2,0 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,00050	0,00010	SPEŁNIA
M	Nikiel	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,49	≤ 20 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50	0,10	SPEŁNIA
M	Ołów	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,36	≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50	0,08	SPEŁNIA
M	Rtęć	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,07	≤ 1,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,10	0,02	SPEŁNIA
M	Selen	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,72	≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 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: -	≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0	0,2	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.2017.2294)	< 0,0050	0,0009	SPEŁNIA
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)	11	3	ZGODNE
M	Glin	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 7,3	≤ 200 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	11	2	ZGODNE
M	Jon amonowy / amoniak	mg/l	A	PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4 CFA z detekcją spektrometryczną Granica oznaczalności: 0,05	≤ 0,50 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,13	0,02	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	≤ 250 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	47	6	ZGODNE
M	Żelazo	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,36	≤ 200 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	4,4	0,9	ZGODNE
M	Azotyny	mg/l	A	PN-EN ISO 13395:2001 CFA z detekcją spektrometryczną Granica oznaczalności: 0,066	≤ 0,50 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,066	0,010	SPEŁNIA
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.2017.2294)	1		-

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.2017.2294)	1		-
M	Barwa	mg/l Pt	A	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6 Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności: 0,664	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) zal 1 c 5)	< 5	1	-
M	Mętność	NTU	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna Granica oznaczalności: 0,065	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) zal 1 c 7)	0,11	0,02	-
M	Mangan	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,41	≤ 50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	4,0	0,8	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	≤ 250 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	44	3	ZGODNE
M	Sód	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,030	≤ 200 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	20	3	ZGODNE
M	Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność	mg/l O2	A	PN-EN ISO 8467:2001 Metoda miareczkowa Granica oznaczalności: 0,18	≤ 5,0 mg/l O2; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50	0,05	SPEŁNIA
M	Bromodichlorometan	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-MS Granica oznaczalności: 1,0	≤ 15 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	1,8	0,2	ZGODNE
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.2017.2294)	< 0,05	0,03	SPEŁNIA
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	SPEŁNIA
M	Chloroform (trichlorometan)	mg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-MS	≤ 0,030 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,0010	0,0001	SPEŁNIA
M	Magnez	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 ICP-MS Granica oznaczalności: 0,0067	od 7 mg/l do 125 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) zal 1 d 6)	11	2	-
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: -	od 60 mg/l $CaCO_3$ do 500 mg/l $CaCO_3$; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) zal 1 d 9)	170	30	-

zal 1 c 1) 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 RMZ (Dz.U. 2017 poz. 2294).

zal 1 c 2) Wymaganie „Bez nieprawidłowych zmian" nie podlega ocenie przez Laboratorium.
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.

zal 1 c 3) Należy badać w wodzie pochodzącej z ujęć powierzchniowych i mieszanych, a w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości należy zbadać, czy nie ma zagrożenia dla zdrowia ludzkiego wynikającego z obecności innych mikroorganizmów chorobotwórczych, np. Cryptosporidium.

zał 1 c 5) Wymaganie „Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian” nie podlega ocenie przez Laboratorium. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

zał 1 c 6) i 10) Oznaczana w temperaturze 25°C.
Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.

zał 1 c 6) i 9) Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.
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 ditlenek węgla lub sztucznie wzbogaconej ditlenkiem węgla wartość minimalna może być niższa.

zał 1 c 7) W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU (nefelometrycznych jednostek mętności) w wodzie po uzdatnieniu.

zał 1 d 2) i 3) 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 6) 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 przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, gdy wartość wynosi <7 mg/l.

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).
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, 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/odrzucenia 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 źródlana wolna od obcych zapachów i smaków, temp. badania: 23°C±2°C, liczba oceniających: 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 źródlana wolna od obcych zapachów i smaków, temp. badania: 23°C±2°C, liczba oceniających: 3;

Temperatura podana w sprawozdaniu odpowiada rzeczywistej temperaturze pomiaru pH

Temperatura podana w sprawozdaniu odpowiada rzeczywistej temperaturze pomiaru przewodności elektrycznej właściwej

Sporządzono dnia:	Autoryzował wynik:	Autoryzował Sprawozdanie:
25-06-2026	Pracownik GBA Polska: Jacek Mendel Jarosław Danch Justyna Kulicka Łukasz Szulc Małgorzata Kocz-Schab Patrycja Klemens Weronika Jaśko Wioletta Korus	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