

Legionowo dnia, 16.10.2024r.

GBA POLSKA Sp. z o.o.
ul. Mochtyńska 65
03-289 Warszawa

DECYZJA Nr HKN 102/2024

Działając na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U z 2024 r., poz. 416);
 - art. 12 ust. 4 i art. 12a ust. 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2024 r. poz. 757);
 - § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294);
 - art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572);
- oraz po rozpatrzeniu wniosku Prezesa Zarządu Firmy GBA POLSKA Sp. z o. o., Pani Katarzyny Drzyguyły-Wierzchuckiej z dnia 17.09.2024r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legionowie
zatwierdza system jakości badań wody przeznaczonej do spożycia wykonywanych przez
Laboratorium GBA POLSKA Sp. z o. o.,
zlokalizowanym w Łajskach ul. Kościelna 2A, 05-119 Legionowo

zatwierdzone parametry:

- Liczba progowa smaku wg PN-EN 1622:2006, zakres 1 ÷ 6 TFN;
- Liczba progowa zapachu wg PN-EN 1622:2006, zakres 1 ÷ 6 TON;
- Chlor wolny wg PB-25/P wyd. 7 z dnia 10.01.2022, zakres 0,050 – 6,0 mg/l ;
- Przewodność elektryczna właściwa wg PN-EN 27888:1999, zakres 10 ÷ 19999 µS/cm;
- Ozon PB-26/P wyd.4 z dnia 10.01.2022 zakres 0,03 – 0,6 mg/l;
- Stężenie jonów (pH) PN-EN ISO 10523:2012, zakres 3,0 – 12,0;
- Stężenie chloramin wg PB-25/P wyd. 7 z dnia 10.01.2022, metoda z obliczeń, zakres 0,07 – 6,0 mg/l;
- Ogólna liczba kolonii mikroorganizmów w 22°C wg PN-EN ISO 6222:2004, zakres od 1 jtk/ml ;
- Ogólna liczba kolonii mikroorganizmów w 36°C wg PN-EN ISO 6222:2004, zakres od 1 jtk/ml ;
- Liczba bakterii grupy coli wg PN-EN ISO 9308-2:2014-06, zakres od 1 NPL/100 ml ;
- Liczba bakterii grupy coli wg PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017:04, zakres od 1 jtk/100 ml;
- Liczba bakterii Escherichia coli wg PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04, zakres od 1 jtk/100 ml;
- Liczba bakterii Escherichia coli wg PN-EN ISO 9308-2:2014-06, zakres od 1 NPL/100 ml;
- Liczba Enterokoków wg PN-EN ISO 7899-2:2004, zakres od 1 jtk/100 ml;
- Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) wg PN-EN ISO 14189:2016-10, zakres od 1 jtk/100 ml;
- Liczba Pseudomonas aeruginosa wg PN-EN ISO 16266:2009, zakres od 1 jtk/100 ml;

Decyzja obowiązuje przez rok od daty wydania, do dnia 16 października 2025r.

Uzasadnienie

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.09.2024r., złożonego w dniu 18.09.2024r., przez Prezesa Zarządu Firmy GBA POLSKA Sp. z o. o., Panią Katarzynę Drzyzgulę-Wierzchucką, w sprawie ponownego zatwierdzenia funkcjonującego w GBA POLSKA Sp. z o.o. Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo systemu jakości zgodnego z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zakresie usług analitycznych wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi oraz na podstawie dokumentacji złożonej z ww. wnioskiem:

- Certyfikat Akredytacji Nr AB 1095 wydany dnia 24.01.2023 przez PCA,
- Zakres Akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 1095 (Wydanie nr 23 z dnia 08.04.2024),
- Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego Laboratorium Mikrobiologicznego w Łajskach,
- Wykaz osób upoważnionych do autoryzacji sprawozdań z badań,
- Wykaz Próbkobiorców GBA POLSKA Sp. z o.o. uprawnionych do pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia (tabela nr 1),
- Wykaz badań prowadzonych przez Laboratorium Mikrobiologiczne w Łajskach oraz charakterystyka metod badawczych (tabela nr 2),
- Wykaz badań prowadzonych przez Laboratorium Fizykochemiczne i Dział Próbkobrania w Łajskach oraz charakterystyka metod badawczych (tabela nr 3),
- Wykaz porównań międzylaboratoryjnych/badań biegłości, w których wzięło udział Laboratorium Mikrobiologiczne wraz z zestawieniem wyników i ich oceną w zakresie obejmującym parametry wnioskowane do zatwierdzenia (tabela nr 4), 8a. – raport z ostatnich badań biegłości,
- Wykaz porównań międzylaboratoryjnych/badań biegłości, w których wzięło udział Laboratorium Fizykochemiczne i Dział Próbkobrania wraz z zestawieniem wyników i ich oceną w zakresie obejmującym parametry wnioskowane do zatwierdzenia (tabela nr 5), 9a. – raport z ostatnich badań biegłości dla badań sensorycznych, 9b i 9c – raporty z PT dla badań terenowych,
- Informacja dotycząca prowadzenia wewnętrznej i zewnętrznej kontroli jakości wykonywanych badań wody – Program monitorowania ważności wyników badań (dla parametrów mikrobiologicznych wnioskowanych do zatwierdzenia)
- Informacja dotycząca prowadzenia wewnętrznej i zewnętrznej kontroli jakości wykonywanych badań wody – Program monitorowania pobierania próbek (11a), Program monitorowania ważności wyników pomiarów/badań terenowych (11b), Plan monitorowania ważności wyników badań sensorycznych (11c)
- Wzór sprawozdania z badań jakości wody
- Procedura badawcza PB-25/P – Oznaczanie stężenia chloru wolnego, chloru ogólnego oraz chloramin.
- Karty charakterystyk metod mikrobiologicznych
- Materiał odniesienia do oznaczania chloru wolnego i chloramin

Oraz na podstawie pisma OL.9054.1.21.2024 z dnia 11.10.2024r. zawierającego ocenę kompetencji merytoryczną badań wody dokonaną przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Siedlcach a także biorąc pod uwagę, że Laboratorium GBA POLSKA Sp. z o. o., zlokalizowane w Łajskach przy ul. Kościelnej 2A, pracuje w udokumentowanym systemie jakości i uzyskało Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego PCA Nr AB 1095 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legionowie postanowił jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Mazowieckiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Legionowie.

Zgodnie z art. 127a § 1 ustawy z dnia 14.06.1960r. Kodeks postępowania administracyjnego, przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Zgodnie z art. 127a § 2 ustawy z dnia 14.06.1960r. Kodeks postępowania administracyjnego, z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, a zatem nie przysługuje od niej odwołanie do Mazowieckiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Legionowie
Sylvia Patejuk

Załącznik:

1. Pismo PPIS w Siedlcach z dnia 14.10.2024r. znak: OL.9052.1.21.2024

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



OL.9052.1.21.2024

Siedlce, dnia 11.10.2024 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legionowie

ul. gen. Wł. Sikorskiego 11

05-119 Legionowo

Zgodnie z pismem Mazowieckiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego znak: LK.9052.26.2024 z dnia 24.09.2024 r., będącym odpowiedzią na pismo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Legionowie znak HKN.9054.3.2024 z dnia 20.09.2024 r., Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Siedlcach zostało wskazane jako właściwe do przeprowadzenia merytorycznej oceny prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez **Laboratorium GBA POLSKA Sp. z o.o. zlokalizowane w miejscowości Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo** (zwane dalej Laboratorium GBA).

Zatwierdzenie dokonywane jest w oparciu o wymagania określone w art.12a. ustawy dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków . (Dz. U z 2024 r. poz. 757 z póź.zm.) zwana dalej ustawą ZZWZOŚ.

- 1) *Wymagania określone w art. 12a. ust. 1. ustawy ZZWZOŚ „Udokumentowany system jakości prowadzonych badań wody, o którym mowa w art. 12 ust. 4, powinien być zgodny z wymaganiami zawartymi w aktualnym wydaniu normy PN-EN ISO/IEC 17025”*

Ocena: Laboratorium GBA objęte jest systemem zarządzania zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 i posiada certyfikat akredytacji AB 1095 z dnia 24.01.2023 r. wydany przez Polskie Centrum Akredytacji oraz zakres akredytacji wyd. 23 z dnia 08.04.2024 r. /Załącznik nr 1 i 2 do wniosku/. W związku z tym ocena systemu jakości została przeprowadzona na podstawie przedłożonej dokumentacji.

- 2) *Wymagania określone w art. 12a. ust. 2. pkt 1) ustawy ZZWZOŚ „Zaświadczenia potwierdzające przeszkolenie przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej osób pobierających próbki wody do badań albo certyfikatu laboratorium w zakresie pobierania próbek wody”*

Zakres akredytacji wydanie nr 23 z dnia 08.04.2024 r. potwierdza utrzymanie akredytacji na pobieranie próbek wody do spożycia do badań:

- ✓ mikrobiologicznych wg normy PN-EN ISO 19458:2007;
- ✓ chemicznych i fizycznych wg normy PN-ISO 5667-5:2017-10.

Laboratorium GBA przedłożyło wykaz próbkobiorców uprawnionych do pobierania próbek wody do spożycia /Załącznik nr 5 do wniosku/.

Ocena: Laboratorium spełnia wymagania art. 12a ust. 2. pkt 1).

- 3) Wymagania określone w art. 12a ust. 2 pkt 2) ustawy ZZNZOŚ „Wykaz badań prowadzonych przez laboratorium, charakterystyki metod badawczych oraz dokumentacji potwierdzającej poprawność badań”

Laboratorium GBA przedstawiło wykaz oraz charakterystykę metod badawczych:

a) Badania mikrobiologiczne

Dowód: Wykaz badań prowadzonych przez Laboratorium GBA oraz charakterystyka metod badawczych /Tabela nr 2/.

L.p.	Parametr	Rodzaj działalności /badanie cechy /metoda*	Dokument odniesienia*	Lista akredytowanych badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego wydanie nr 03 z dn. 22.08.2024	
				Zakres metody	Identyfikacja normy
1.	<i>Escherichia coli</i>	Obecność i liczba drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych. Metoda filtracji membranowej	Normy ⁵⁾	Od 1 jtk w określonej objętości	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
2.	Enterokoki (paciorkowce kałowe)		Normy ⁵⁾	Od 1 jtk w określonej objętości	PN-EN ISO 7899-2:2004
3.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Normy ⁵⁾	Od 1 jtk w określonej objętości	PN-EN ISO 16266:2009
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2° C	Liczba drobnoustrojów wskaźnikowych. Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	Normy ⁵⁾	Od 1 jtk/ml w określonej objętości	PN-EN ISO 6222:2004
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2° C		Normy ⁵⁾	Od 1 jtk/ml w określonej objętości	PN-EN ISO 6222:2004
6.	Bakterie grupy coli	Obecność i liczba drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych. Metoda filtracji membranowej	Normy ⁵⁾	Od 1 jtk w określonej objętości	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
7.	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)		Normy ⁵⁾	Od 1 jtk w określonej objętości	PN-EN ISO 14189:2016-10
8.	<i>Escherichia coli</i>	Najbardziej prawdopodobna liczba drobnoustrojów wskaźnikowych. Metoda NPL	Normy ⁵⁾	Od 1 NPL w określonej objętości	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
9.	Bakterie grupy coli		Normy ⁵⁾	Od 1 NPL w określonej objętości	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
<p>⁵⁾ stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach/Farmakopei /zapis z Zakresu akredytacji wydanie nr 23 z dnia 08.04.2024 r.*/</p>					

Ocena: Laboratorium spełnia wymagania art. 12a ust. 2 pkt 2) oraz stosuje właściwe metody mikrobiologiczne zgodnie z Załącznikiem nr 6 Charakterystyki metod badań A. Parametry mikrobiologiczne, dla których określono metody badań /Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

b) Badania fizyko-chemiczne

Dowód: Wykaz badań prowadzonych przez Laboratorium GBA oraz charakterystyka metod badawczych /Załącznik nr 6 i 7/.

L.p.	Parametr	Zakres metody	Identyfikacja normy	
1.	Liczba progowa smaku	1-6 TFN Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	Laboratorium Fizykochemiczne Badań Żywności
2.	Liczba progowa zapachu	1-6 TON Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	
3.	Chlor wolny	0,05-6,0 mg/l	PB-25/P wyd. 7 z dnia 10.01.2022 r.	Dział Próbkobrania
4.	Przewodność elektr. właściwa	10-19999 μ S/cm	PN-EN 27888:1999	
5.	Ozon	0,03-0,6 mg/l	PB-26/P wyd. 4 z dnia 10.01.2022	
6.	Stężenie jonów wodoru (pH)	3,0-12,0	PN-EN-ISO 10523:2012	
7.	Stężenie chloramin (z obliczeń)	0,07 – 6,0 mg/l	PB-25/P wyd. 7 z dnia 10.01.2022 r.	
Powyższe metody są akredytowane - zawarte w zakresie akredytacji wyd. 23 z dnia 08.04.2024 r.				

Przedstawione przez Laboratorium parametry i charakterystykę metodyk zweryfikowano z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

- Dla parametrów: **stężenie jonów wodorowych, przewodność elektryczna właściwa** „wykorzystana metoda analizy musi co najmniej umożliwiać zmierzenie stężeń równych wartości parametrycznej przy granicy oznaczalności w wysokości 30 % lub mniej odpowiedniej wartości parametrycznej i niepewności pomiaru” /Załącznik nr 6 B. parametry chemiczne i wskaźnikowe, dla których określono charakterystykę wykonania analizy – dot. rozporządzenia/.
 Dla zgłaszanych do zatwierdzenia parametrów tj. **przewodność elektryczna właściwa, stężenie jonów wodorowych** - charakterystyka metod spełnia wymagania aktu prawnego (+).
- Dla parametrów: **chlor wolny i chloraminy** „stosowana metoda musi co najmniej umożliwiać oznaczanie wartości dopuszczalnej z podaną poprawnością, precyzją i granicą wykrywalności” /Załącznik nr 6 Tabela 3. Minimalne charakterystyki wykonania analizy – poprawność, precyzja i granica wykrywalności - dot. rozporządzenia/.
 Dla zgłaszanych do zatwierdzenia parametrów tj. **chloru wolnego i chloramin** - charakterystyka metod spełnia wymagania aktu prawnego (+).
- Dla parametrów **ozonu, zapachu i smaku** – brak wymagań w zakresie charakterystyki metody.
Do oznaczania zapachu i smaku zalecana norma PN-EN 1622 (+)

Ocena: Laboratorium GBA spełnia wymagania art. 12a 2 pkt 2) oraz stosuje właściwe metody fizykochemiczne zgodne z Załącznikiem nr 6 Charakterystyki metod badań B. Parametry chemiczne, dla których określono metody badań /Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

- Wymagania określone w art. 12a ust. 2. pkt 3) ustawy ZZWOŚ „Zestawienie wyników i oceny badań biegłości wykonanych nie później niż dwa lata od dnia wystąpienia o zatwierdzenie”.

Laboratorium przedstawiło zestawienie wyników i ocenę badań biegłości (dane w poniższych tabelach opracowane na podstawie dostarczonych raportów /Załącznik nr 8 i 9/):

Wykaz badań biegłości wraz z zestawieniem wyników i ich oceną – badania chemiczne, fizyczne i sensoryczne

L.p.	Parametr	Norma	Organizator /Raport	Ocena wyniku	
1.	Liczba progowa smaku	PN-EN 1622:2006	Seksja Badań Biegłości Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. (PT 011) Sprawozdanie z badań biegłości z dnia 22.03.2024 SILESIALAB 2024 Kod PT: WDS_2/PT/2/2024 Runda I Obiekt badań: Woda do spożycia	Smak (wynik<1) zadowolający	
2.	Liczba progowa zapachu	PN-EN 1622:2006		Zapach (wynik<1) zadowolający	
3.	Chlor wolny	PB-25/P wyd.7 z dnia 10.01.2022 r.		PROMEA Przedsiębiorstwo Geologiczne sp. z o.o. (PT 007) Sprawozdanie końcowe Nr 15/2022/SMP z badania biegłości Program Sampling z dn. 02.12.2022 r. Symbol rundy 1.2/SMP/22 Obiekt badań: Woda przeznaczona do spożycia	z= -0,6 odpowiedni z= -0,6 odpowiedni
4.	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999			z'= -1,2 odpowiedni z'= 0,3 odpowiedni
5.	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN-ISO 10523:2012			z'= 1,4 odpowiedni z'= -0,2 odpowiedni
6.	Stężenie chloramin (z obliczeń)	PB-25/P wyd. 7 z dnia 10.01.2022 r.			z'= -0,7 odpowiedni z'= 0,6 odpowiedni
7.	Ozon	PB-26/P wyd.4 z dnia 10.01.2022			z'= -0,9 odpowiedni z'= -0,5 odpowiedni

Wykaz badań biegłości wraz z zestawieniem wyników i ich oceną – badania mikrobiologiczne

L.p.	Parametr	Norma	Organizator/Raport	Ocena wyniku
1.	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	LGC AXIO (UKAS 0001) Program Water Microbiology (QWAS) Individual Report WT329 Round 329 Raport z dnia 24.10.2023 Obiekt badań: 412 – Potable Water Indicator combination (Parametry wody pitnej)	Z score = 0,06 zadowolający
2.	Enterokoki (paciorkowce kałowe)	PN-EN ISO 7899-2:2004		Z score = 0,0 zadowolający
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2°C	PN-EN ISO 6222:2004		Z score = 0,04 zadowolający
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C °C	PN-EN ISO 6222:2004		Z score = 0,09 zadowolający
5.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04		Z score = 0,03 zadowolający
6.	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06		Z score = -0,07 zadowolający
7.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06		Z score = -0,10 zadowolający
8.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	LGC AXIO (UKAS 0001) Program Water Microbiology (QWAS) Individual Report WT338 Round 338 Raport z dnia 31.07.2024 Obiekt badań: 413 – Potable Water Clost/Pseud (Woda pitna)	Z score = 0,10 zadowolający
9.	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10		Z score = 0,36 zadowolający

Ocena: Laboratorium GBA uczestniczyło w badaniach biegłości nie później niż dwa lata od dnia wystąpienia o zatwierdzenie. Dla wszystkich metod fizycznych, chemicznych, sensorycznych oraz mikrobiologicznych uzyskało wyniki zadowolające/odpowiednie - potwierdzając kompetencje personelu i biegłość w wykonywaniu badań. Organizatorzy badań biegłości zgodni z normą PN-EN ISO/IEC 17043. Laboratorium GBA spełniło wymagania art. 12a ust. 2 pkt 3) ustawy ZWZOS.

5) *Wymagania określone w art. 12a ust.3 pkt 1) i 2) ustawy ZZWZOŚ „Określa się dwustopniowy system zapewnienia jakości prowadzonych badań, obejmujący kontrolę jakości wyników badań: 1. wewnętrzną; 2. zewnętrzną, realizowaną przez udział w badaniach biegłości”.*

a) *Badania fizykochemiczne i sensoryczne*

- ✓ Plan monitorowania ważności wyników badań dla oznaczania zapachu i smaku (zatwierdzony 08.03.2024 r.) obejmuje:
 - badanie wody odniesienia dla smaku i zapachu oraz wody służącej do neutralizacji smaku między próbkami;
 - badanie próbek powtórzonych – powtórne badanie próbki analizowanej rutynowo;
- ✓ Program monitorowania ważności wyników pomiarów/badań terenowych
 - ◆ pH (technika potencjometryczna)
 - kalibracja i sprawdzanie charakterystyki elektrody zgodnie z kryteriami metodyki badawczej;
 - próbka równoległa;
 - terenowa próba ślepa.
 - ◆ Przewodność elektryczna właściwa (technika konduktometryczna)
 - kalibracja i sprawdzanie czujnik konduktometrycznego zgodnie z kryteriami producenta wzorców i wyników sprawdzeń prowadzonych przez użytkowników;
 - próbka równoległa;
 - terenowa próba ślepa.
 - ◆ Chlor wolny, ogólny i związany (suma chloramin) (technika spektrofotometryczna)
 - sprawdzanie spektrofotometrów/kolorymetrów roztworami wzorcowymi producenta;
 - sprawdzanie statusu kalibracji roztworami wzorcowymi;
 - próbka równoległa;
 - certyfikat wzorca chloru wolnego ($c=0,745\pm 0,013$ mg/l) i chloru ogólnego ($0,770\pm 0,009$ mg/l) firmy Supelko QC1450-2ml nr serii: LRAD3585 (data ważności wrzesień 2025);
 - procedura badawcza PB-25/P wydanie 7 z dnia 10.01.2022 r.
 - ◆ Ozon (technika spektrofotometryczna)
 - sprawdzanie okresowe przy użyciu roztworów wzorcowych;
 - próbka równoległa (próbka syntetyczna).
- ✓ Program monitorowania pobierania próbek z wykorzystaniem: terenowych próbek ślepych, próbek z dodatkiem analitu i próbek równoległych.

b) *Badania mikrobiologiczne*

- ✓ Karta charakterystyki metody dla parametrów mikrobiologicznych;
- ✓ Karta sprawdzenia metody /Clostridium perfringens/;
- ✓ Program monitorowania ważności wyników mikrobiologicznych (w zależności od stosowanej techniki) obejmuje:
 - badanie próbek w warunkach powtarzalności
 - badanie próbek w warunkach odtwarzalności
 - próbki kontaminowane
 - próbki ślepe
 - niepewność liczenia dla analityka
 - korelacja wyników
 - CRM/RM
 - kontrolę czystości powietrza i powierzchni.

Ocena: Laboratorium GBA prowadzi wewnętrzną i zewnętrzną kontrolę jakości wyników badań poprzez realizację programu monitorowania ważności wyników pomiarów oraz uczestnictwo w badaniach biegłości.

Laboratorium spełnia wymagania art. 12a ust. 3 pkt 1) i 2) ustawy ZZWZOŚ.

6) *Wymagania określone w pkt 7.8.2.1 normy PN ISO/IEC 17025:2018-02 dotyczące raportu (sprawozdań z badań lub sprawozdań z pobierania próbek)*

Laboratorium GBA dostarczyło wzór formularza sprawozdania z badań – ogólny. Trudno na podstawie wzoru sprawdzić poprawność dokumentowania wyników z badań. Sprawozdania z badań muszą być aktualne (wystawione w bieżącym roku); potwierdzające wykonywanie badań przez Laboratorium w ramach danego obszaru regulowanego prawnie. Przy kolejnych zatwierdzeniach należy dostarczać sprawozdania z badań według powyższych wskazówek.

Ocena: Forma wzoru sprawozdania spełnia wymagania normy PN ISO/IEC 17025:2018-02.

Wniosek końcowy:

Po ocenie merytorycznej dokumentacji stwierdzono, że **Laboratorium GBA POLSKA Sp. z o.o. Łąski ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo** w zakresie wnioskowanych parametrów badanych w wodzie do spożycia **spełnia wymagania:**

- art. 12a ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r. poz. 757 z póź.zm.)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) w zakresie wnioskowanych parametrów.

**Joanna
Like; PSSE
w Siedlcach**

Elektronicznie
podpisany przez
Joanna Like; PSSE
w Siedlcach
Data: 2024.10.14
10:41:14 +02'00'

Ocenę dokumentacji przeprowadziły:

E. Bielecka, M. Zaciura