

Katowice, dnia 16.08.2024 r.

NS.HKiŚ.9027.3.67.2024

**Główny Instytut Górnictwa
- Państwowy Instytut Badawczy
Plac Gwarków 1
40- 166 Katowice**

DECYZJA

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572);
- art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416),
- art. 12 ust. 4, art. 12a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2024 r. poz. 757),
- zał. nr 2 C, zał. nr 6 B do 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)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Katowicach po rozpatrzeniu wniosku Głównego Instytutu Górnictwa – Państwowego Instytutu Badawczego Plac Gwarków 1 w Katowicach z dnia 19.07.2024 r. nr DS/SC/1425/24 o zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonywanych przez Laboratoria Zakładu Monitoringu Środowiska Głównego Instytutu Górnictwa – Państwowego Instytutu Badawczego oraz po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją dotyczącą wykonywanych badań laboratoryjnych

zatwierdza

**system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
wykonywanych przez Laboratoria Zakładu Monitoringu Środowiska
Głównego Instytutu Górnictwa – Państwowego Instytutu Badawczego
Plac Gwarków 1 w Katowicach**

w zakresie następujących parametrów normowanych dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294):

1. Główny Instytut Górnictwa – Państwowy Instytut Badawczy, Zakład Monitoringu Środowiska - Laboratorium Analiz Środowiskowych

Lp.	Parametr	Jednostka	Zakres metody badawczej	Metoda badań
Parametry akredytowane:				
1.	Jon amonu	mg/l	0,020 – 1000	PN-EN ISO 11732:2007 pkt 3
2.	Barwa	mg/l Pt	2 – 1500	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C
3.	Chlorki	mg/l	0,28 – 177300 5,0 – 177300	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-ISO 9297:1994
4.	Glin (Al)	µg/l	10 – 200000	PN-EN ISO 11885:2009
5.	Mangan	µg/l	0,2 – 1000000	PN-EN ISO 11885:2009
6.	Mętność	NTU	0,20 – 400	PN-EN ISO 7027-1:2016-09

7.	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	0,50 – 2500	PN-EN 1484:1999
8.	Stężenie jonów wodoru (pH)	pH	2,0 – 13,0	PN-EN ISO 10523:2012
9.	Przewodność elektryczna (w 25°C)	μS/cm	10 – 250000	PN-EN 27888:1999
10.	Siarczany	mg/l	0,10 – 10000 10 – 10000	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-ISO 9280:2002
11.	Sód	mg/l	0,023 – 115000	PN-EN ISO 11885:2009
12.	Utlenialność z KMnO ₄	mg/l O ₂	0,50 – 100	PN-EN ISO 8467:2001
13.	Żelazo	μg/l	0,5 – 1000000	PN-EN ISO 11885:2009
14.	Antymon	μg/l	5,0 – 10000 0,05 – 2000	PN-EN ISO 11885:2009 PN-EN ISO 17294-2:2024-04
15.	Arsen	μg/l	5,0 – 10000 1,0 – 2000	PN-EN ISO 11885:2009 PN-EN ISO 17294-2:2024-04
16.	Azotany	mg/l	0,020 – 1100	PN-EN ISO 10304-1:2009
17.	Azotyny	mg/l	0,0060 – 100 0,050 – 100	PN-EN 26777:1999 PN-EN ISO 10304-1:2009
18.	Bor	mg/l	0,0050 – 200	PN-EN ISO 11885:2009
19.	Bromiany	μg/l	3,0 – 1000	PN-EN ISO 15061:2003
20.	Chlorany	mg/l	0,0030 – 10	PN-EN ISO 10304-4:2022-08 <i>suma z obliczeń</i>
	Chloryny	mg/l	0,0040 – 10	
	Σ chloranów i chlorynów	mg/l	-	
21.	Chrom	μg/l	0,5 – 10000 1,0 - 2000	PN-EN ISO 11885:2009 PN-EN ISO 17294-2:2024-04
22.	Cyjaniki	μg/l	2,0 – 1000000	PN-EN ISO 14403-2:2012
23.	Fluorki	mg/l	0,10 – 500 0,010 – 500	PN-78/C-04588.03 PN-EN ISO 10304-4:2022-08
24.	Kadm	μg/l	0,5 – 10000 0,05 – 2000	PN-EN ISO 11885:2009 PN-EN ISO 17294-2:2024-04
25.	Miedź	mg/l	0,0020 – 10,0	PN-EN ISO 11885:2009
26.	Nikiel	μg/l	2,0 – 10000 1,0 - 2000	PN-EN ISO 11885:2009 PN-EN ISO 17294-2:2024-04
27.	Ołów	μg/l	5,0 – 10000 1,0 – 2000	PN-EN ISO 11885:2009 PN-EN ISO 17294-2:2024-04
28.	Rtęć	μg/l	0,50 - 100	PN-EN ISO 17852:2009
29.	Selen	μg/l	5,0 – 10000	PN-EN ISO 11885:2009
30.	Magnez	mg/l	0,012 – 12200	PN-EN ISO 11885:2009
31.	Srebro	mg/l	0,0050 – 10,0 0,0010 – 2,0	PN-EN ISO 11885:2009 PN-EN ISO 17294-2:2024-04
32.	Twardość	mg/l	5,0 – 50000	SC-1.2.PB.07.95 ed. 3 z dn. 28.08.2023
33.	Benzen	μg/l	0,20-50	PN-ISO 11423-1:2002
34.	Benzo(a)piren	μg/l	0,0020-0,030	PN-EN ISO 17993:2005 z wył. p.8.1-8.4 i SC-1.4/WYK-04 edycja 5/0 z 28.08.2023
35.	1,2-dichloroetan	μg/l	1,0-100	PN-EN ISO 10301:2002
Parametry nieakredytowane:				
36.	Zapach	TON	1-120	PN-EN 1622:2006
37.	Smak	TFN	1-8	PN-EN 1622:2006

Parametry akredytowane:				
38.	Trichloroeten	μg/l	0,40-100	PN-EN ISO 10301:2002 <i>suma z obliczeń</i>
	Tetrachloroeten	μg/l	0,40-100	
	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	μg/l	-	
39.	Benzo(b)fluoranten	μg/l	0,0020-0,030	PN-EN ISO 17993:2005 z wył. p.8.1-8.4
	Benzo(k)fluoranten	μg/l	0,0020-0,030	

	Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,0020-0,030	i SC-1.4/WYK-04 edycja 5/0 z 28.08.2023
	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	0,0020-0,030	
	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	µg/l	-	
40.	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	0,0004-0,1	PN-EN ISO 10301:2002
	Bromodichlorometan	mg/l	0,0004-0,1	
	Chlorodibromometan	µg/l	0,40-100	
	Tribromometan (bromoform)	µg/l	0,40-100	
	Trihalometany – ogółem (Σ THM)	µg/l	-	

2. Główny Instytut Górnictwa - Państwowy Instytut Badawczy, Zakład Monitoringu Środowiska, Pracownia Analiz Ekologicznych

Lp.	Parametr	Jednostka	Zakres metody badawczej	Metoda badań
Parametry akredytowane:				
1.	Stężenie jonów wodoru (pH)	pH	2,0 - 12,0	PN-EN ISO 10523:2012
2.	Przewodność elektryczna (w 25°C)	µS/cm	10 – 110000	PN-EN 27888:1999
Parametry nieakredytowane:				
3.	Chlor wolny	mg/l	0,03-5,0	PN-EN ISO 7393-2:2018-04 SC-1.2.PB.07.63 ed.1.5 z dn. 28.08.2023

Uzasadnienie

Po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją tj. Certyfikatem Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 145 wydanym w dniu 28.08.2023 r. przez Polskie Centrum Akredytacji stwierdzono, że Laboratoria Zakładu Monitoringu Środowiska Głównego Instytutu Górnictwa – Państwowego Instytutu Badawczego Plac Gwarków 1 w Katowicach posiadają udokumentowany system jakości prowadzonych badań, który spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025. Wnioskowane do zatwierdzenia parametry objęte są zakresem akredytacji laboratorium badawczego nr AB 145 wydanie nr 24 z dnia 24.06.2024 r.

Wraz z wnioskiem o zatwierdzenie laboratorium przedłożono następujące dokumenty:

- certyfikat akredytacji,
- zakres akredytacji wraz z listą badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji,
- wykazy parametrów wnioskowanych do zatwierdzenia,
- zestawienie charakterystyk metod badań,
- zestawienie wyników i ocen badań biegłości,
- wykaz osób pobierających próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań laboratoryjnych,
- wzór sprawozdania z badań,
- informacje dotyczące prowadzenia wewnętrznej i zewnętrznej kontroli jakości wykonywanych badań tj.: programy wewnętrznego monitorowania ważności wyników, programy porównań międzylaboratoryjnych/badań biegłości, program potwierdzenia ważności wyników badań dla Laboratorium Analiz Środowiskowych oraz program monitorowania ważności wyników i harmonogram udziału w badaniach biegłości dla Pracowni Analiz Ekologicznych.

- dla parametrów nieakredytowanych przedłożono odpowiednio: protokoły weryfikacji metody badawczej dla oznaczania liczby progowej zapachu i liczby progowej smaku wraz z oceną niepewności oraz protokołów weryfikacji metody badawczej dla oznaczania zawartości chloru wolnego z protokołem z oceny niepewności rozszerzonej dla tej metody badawczej.

Po dokonaniu przeglądu dokumentów stwierdzono, że stosowane przez laboratorium metody badań ww. parametrów odpowiadają wymaganiom określonym w zał. nr 6 B do 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 niniejszej decyzji nie uwzględniono parametru „temperatura” ponieważ nie jest on normowany w ww. rozporządzeniu Ministra Zdrowia.

Laboratoria Zakładu Monitoringu Środowiska Głównego Instytutu Górnictwa – Państwowego Instytutu Badawczego przedstawiły zestawienie wyników i ocen badań biegłości, które zostały wykonane nie później niż dwa lata od dnia złożenia wniosku o zatwierdzenie laboratorium. W chwili obecnej laboratorium uczestniczy w badaniach biegłości organizowanych przez ERA - A Water Company w zakresie parametrów: bromiany, chlorany, chloryny oraz organizowanych przez Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.w zakresie zapachu i smaku. Badania biegłości dla parametrów: 1,2-dichloroetan, trichloroeten, tetrachloroeten, chlorodibromometan oraz chrom są realizowane w ramach badań biegłości dla odpowiednich technik pomiarowych.

Zakres akredytacji Laboratoriów Monitoringu Środowiska Głównego Instytutu Górnictwa – Państwowego Instytutu Badawczego obejmuje pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia do badań chemicznych i fizycznych oraz mikrobiologicznych. Dodatkowo część pracowników została przeszkolona w tym zakresie przez Państwową Inspekcję Sanitarną. Uprawnienia do pobierania próbek wody posiada łącznie 5 pracowników laboratorium.

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Katowicach zatwierdza system jakości badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonywanych przez Laboratoria Zakładu Monitoringu Środowiska Głównego Instytutu Górnictwa – Państwowego Instytutu Badawczego Plac Gwarków 1 w Katowicach w zakresie ww. parametrów normowanych dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Właściwość organu wynika z art. 12 ust. 4 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, w myśl postanowień której badania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi mogą wykonywać laboratoria o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań wody, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną. Zgodnie z art. 12a ust. 2 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody dokonywane jest każdego roku przez właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego, wobec tego **przedmiotowe zatwierdzenie obowiązuje do dnia 16.08.2025 r.**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego składane za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach Plac Grunwaldzki 8-10, 40-127 Katowice, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania składając organowi, który wydał decyzję oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się tego prawa, decyzja z mocy prawa staje się ostateczna i prawomocna.



Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Katowicach


mgr Jolanta Kolanko

Otrzymują:

1. Adresat.
2. aa.

