

Katowice, dnia 20.08.2021 r.

NS/HKiŚ/4560/ZL/47-78/2021

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

DECYZJA

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735),
- art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195),
- 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 2020 r. poz. 2028),
- 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 Insytutu Górnictwa Plac Gwarków 1 w Katowicach z dnia 20.07.2021 r. nr DS/SC/1782/21 o zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonywanych przez Laboratoria Zakładu Monitoringu Środowiska Głównego Insytutu Górnictwa oraz po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją dotyczącą wykonywanych badań laboratoryjnych

zatwierdza

**Laboratoria Zakładu Monitoringu Środowiska
Głównego Instytutu Górnictwa
Plac Gwarków 1 w Katowicach**

do wykonywania badań 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, Zakład Monitoringu Środowiska - Laboratorium Analiz Wód i Ścieków

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 17294-2:2016-11
15.	Arsen	µg/l	5,0 – 10000 1,0 – 2000	PN-EN ISO 11885:2009 PN-EN ISO 17294-2:2016-11
16.	Azotany	mg/l	0,020 – 1100 0,50 – 1000	PN-EN ISO 10304-1:2009 SC-2.PB.07.28 ed. 3 z dn. 03.02.2020
17.	Azotyiny	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 10304-4:2002
21.	Chloryny	mg/l	0,0040 – 10	PN-EN ISO 10304-4:2002
22.	Chrom	µg/l	0,5 – 10000	PN-EN ISO 11885:2009
23.	Cyjanki	µg/l	2,0 – 1000000	PN-EN ISO 14403-2:2012
24.	Fluorki	mg/l	0,10 – 500 0,010 – 500	PN-78/C-04588.03 PN-EN ISO 10304-1:2009
25.	Kadm	µg/l	0,5 – 10000 0,05 – 2000	PN-EN ISO 11885:2009 PN-EN ISO 17294-2:2016-11
26.	Miedź	mg/l	0,0020 – 10,0	PN-EN ISO 11885:2009
27.	Nikiel	µg/l	2,0 – 10000	PN-EN ISO 11885:2009
28.	Ołów	µg/l	5,0 – 10000 1,0 – 2000	PN-EN ISO 11885:2009 PN-EN ISO 17294-2:2016-11
29.	Rtęć	µg/l	0,50 – 10000	PN-EN ISO 12846:2012 + Ap1:2016-07, US EPA 7473
30.	Selen	µg/l	5,0 – 10000	PN-EN ISO 11885:2009
31.	Magnez	mg/l	0,012 – 12200	PN-EN ISO 11885:2009
32.	Srebro	mg/l	0,0050 – 10,0 0,0010 – 2,0	PN-EN ISO 11885:2009 PN-EN ISO 17294-2:2016-11
33.	Twardość	mg/l	5,0 – 50000 5,0 – 50000	PN-ISO 6059:1999 SC-2.PB.07.95 ed. 1 z dn. 14.03.2013
Parametry nieakredytowane:				
34.	Zapach	TON	1-120	PN-EN 1622:2006
35.	Smak	TFN	1-8	PN-EN 1622:2006

2. Główny Instytut Górnictwa, Zakład Monitoringu Środowiska - Laboratorium Analiz Związków Organicznych

Lp.	Parametr	Jednostka	Zakres metody badawczej	Metoda badań
Parametry akredytowane:				
1.	Akrylamid	µg/l	0,050-2,0	EPA Method 8032A:1996-12
2.	Benzen	µg/l	0,20-50	PN-ISO 11423-1:2002
3.	Benzo(a)piren	µg/l	0,0020-0,030	PN-EN ISO 17993:2005 z wyłączeniem punktu p.8.1-8.4

				i SC-4/IWYK-04 edycja 3/0 z 10.01.2014
4.	1,2-dichloroetan	µg/l	1,0-100	PN-EN ISO 10301:2002
5.	Pestycydy (pestycydy chloroorganiczne, azotoorganiczne, fosforoorganiczne i chlorobenzeny)			
	Aldryna	µg/l	0,020-10,0	PN-EN ISO 6468:2002 z wyłączeniem punktu p.7.2 i SC-4/IWYK-08 edycja 2/0 z 14.12.2015
	Endryna	µg/l	0,020-10,0	
	Dieldryna	µg/l	0,020-10,0	
	Heptachlor	µg/l	0,020-10,0	
	Heptachlor Epoksyd A	µg/l	0,020-10,0	
	Metoksychlor	µg/l	0,020-10,0	
	α-HCH	µg/l	0,020-10,0	
	β-HCH	µg/l	0,020-10,0	
	γ-HCH (lindan)	µg/l	0,020-10,0	
	4,4'-DDT (p,p'-DDT)	µg/l	0,020-10,0	
	4,4'-DDD (p,p'-DDD)	µg/l	0,020-10,0	
	4,4'-DDE (p,p'-DDE)	µg/l	0,020-10,0	
	Izodryna	µg/l	0,020-10,0	
	Tetradifon	µg/l	0,020-10,0	
	Alachlor	µg/l	0,050-10,0	
	Trifluralina	µg/l	0,020-10,0	
	Chlorpyrifos	µg/l	0,020-10,0	
	Fenitrothion	µg/l	0,050-10,0	
	Heksachlorobenzen	µg/l	0,010-2,0	PN-EN ISO 6468:2002
	Pentachlorobenzen	µg/l	0,010-2,0	
	2,4'-DDT (o,p'-DDT)	µg/l	0,010-2,0	
	Heksachlorobutadien	µg/l	0,010-2,0	
	Endosulfan I	µg/l	0,010-2,0	
	Symazyna	µg/l	0,050-2,0	PN-EN ISO 11369: 2002
	Atrazyna	µg/l	0,050-2,0	
	Chlorofenwifos	µg/l	0,050-2,0	
	Σ pestycydów	µg/l	-	<i>suma z obliczeń</i>
6	Trichloroeten	µg/l	0,40-100	PN-EN ISO 10301:2002
	Tetrachloroeten	µg/l	0,40-100	
	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	-	
7	Benzo(b)fluoranten	µg/l	0,0020-0,030	PN-EN ISO 17993:2005 z wyłączeniem punktu p.8.1-8.4 i SC-4/IWYK-04 edycja 3/0 z 10.01.2014
	Benzo(k)fluoranten	µg/l	0,0020-0,030	
	Benzo(ghi)perylene	µg/l	0,0020-0,030	
	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	0,0020-0,030	
	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	µg/l	-	
8	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	0,40-100	PN-EN ISO 10301:2002
	Bromodichlorometan	µg/l	0,40-100	
	Chlorodibromometan	µg/l	0,40-100	
	Tribromometan (bromoform)	µg/l	0,40-100	
	Trihalometany – ogółem (Σ THM)	µg/l	-	

3. Główny Instytut Górnictwa, Zakład Monitoringu Środowiska - Pracownia Analiz Ekologicznych (pobieranie próbek)

Lp.	Parametr	Jednostka	Zakres metody badawczej	Metoda badań
Parametry akredytowane:				
1.	Stężenie jonów wodoru (pH)	pH	4,0 - 10,0	PN-EN ISO 10523:2012
2.	Przewodność elektryczna	µS/cm	30 – 20000	PN-EN 27888:1999
Parametry nieakredytowane:				
3.	Chlor wolny	mg/l	0,03-5,0	PN-EN ISO 7393-2:2018-04 SC-2.PB.07.63 ed.1.3 z dn. 30.06.21

Uzasadnienie

Po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją tj. Certyfikatem Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 145 wydanym w dniu 20 lipca 2020 r. przez Polskie Centrum Akredytacji stwierdzono, że Laboratoria Zakładu Monitoringu Środowiska Głównego Instytutu Górniczego 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 18, z dnia 2 czerwca 2021 r. Wraz z wnioskiem o zatwierdzenie laboratorium przedłożono następujące dokumenty:

- wykazy wykonywanych badań laboratoryjnych,
- charakterystykę metod badawczych,
- dla parametrów nieakredytowanych odpowiednio: protokoły weryfikacji metody badawczej dla oznaczania liczby progowej zapachu i liczby progowej smaku, protokołów weryfikacji metody badawczej dla oznaczania zawartości chloru wolnego oraz protokoły oceny niepewności dla tych metod badawczych,
- informacje dotyczące prowadzenia wewnętrznej i zewnętrznej kontroli jakości wykonywanych badań tj. programy wewnętrznego monitorowania ważności wyników oraz programy i strategie porównań międzylaboratoryjnych/badań biegłości, program potwierdzania ważności wyników badań,
- wzory sprawozdań z badań.

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).

Laboratoria Zakładu Monitoringu Środowiska 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 zgłosiło udział w badaniach biegłości dla twardości ogólnej wykonywanej metodą miareczkową (PN-ISO 6059:1999). Dla parametrów takich jak sód, chrom, magnez oraz twardość ogólna wykonywana metodą obliczeniową (S.C.-2.PB.07.95 ed. 1 z dn. 14.03.2013) badania biegłości są realizowane w ramach badań dla techniki pomiarowej ICP-OES, a dla parametru 1,2- dichloroetan i poszczególnych pestycydów są realizowane w ramach badań biegłości dla odpowiednich technik pomiarowych.

Zakres akredytacji Laboratoriów Monitoringu Środowiska Głównego Instytutu Górnictwa obejmuje pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia. Dodatkowo pracownicy zostali przeszkoleni w tym zakresie przez Państwową Inspekcję Sanitarną. Uprawnienia do pobierania próbek wody posiada łącznie 6 pracowników.

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Katowicach zatwierdza Laboratoria Zakładu Monitoringu Środowiska Głównego Instytutu Górnictwa Plac Gwarków 1 w Katowicach do wykonywania badań 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 20.08.2022 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. 2 x aa.

