

Katowice, dnia 22.08.2019 r.

NS/HKiŚ/4560/ZL/60-143/2019

**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 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.),
- art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 59),
- art. 12 ust. 4, art. 12a ust. 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2019 r. poz. 1437),
- zał. nr 6 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 08.08.2019 r. nr SC/2026/19 o zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonywanych przez Laboratoria Zakładu Monitoringu Środowiska 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	Metoda wstrzykowej analizy przepływowej (FIA) z detekcją spektrofotometryczną wg PN-EN ISO 11732:2007 (pkt 3)
2.	Barwa	mg/l Pt	2 – 1500	Metoda spektrofotometryczna wg PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 (metoda C)
3.	Chlorki	mg/l	0,28 – 177300 5,0 – 177300	Metoda chromatografii jonowej (IC) wg PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda miareczkowa wg PN-ISO 9297:1994
4.	Glin (Al)	µg/l	10 – 1000000	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) wg PN-EN ISO 11885:2009

5.	Mangan	µg/l	0,2 – 1000000	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) wg PN-EN ISO 11885:2009
6.	Mętność	NTU	0,20 – 400	Metoda nefelometryczna wg PN-EN ISO 7027-1:2016-09
7.	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	0,50 – 2500	Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR wg PN-EN 1484:1999
8.	Stężenie jonów wodoru (pH)		2,0 – 13,0	Metoda potencjometryczna wg PN-EN ISO 10523:2012
9.	Przewodność elektryczna (w 25°C)	µS/cm	10 – 250000	Metoda konduktometryczna wg PN-EN 27888:1999
10.	Siarczany	mg/l	0,10 – 10000 10 – 10000	Metoda chromatografii jonowej (IC) wg PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda wagowa wg PN-ISO 9280:2002
11.	Sód	mg/l	0,023 – 115000	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) wg PN-EN ISO 11885:2009
12.	Utlenialność z KMnO ₄	mg/l O ₂	0,50 – 100	Metoda miareczkowa wg PN-EN ISO 8467:2001
13.	Żelazo	µg/l	0,5 – 1000000	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) wg PN-EN ISO 11885:2009
14.	Antymon	µg/l	2,0 – 1000000 0,05 – 2000	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) wg PN-EN ISO 11885:2009 Metoda spektrometrii mas ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) wg PN-EN ISO 17294-2:2016-11
15.	Arsen	µg/l	5,0 – 1000000 1,0 – 2000	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) wg PN-EN ISO 11885:2009 Metoda spektrometrii mas ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) wg PN-EN ISO 17294-2:2016-11
16.	Azotany	mg/l	0,020 – 1100 0,50 – 1000	Metoda chromatografii jonowej (IC) wg PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda spektrofotometryczna wg SC-2.PB.07.28 ed. 2 z dn. 27.02.12 „Oznaczanie azotanów metodą spektrofotometryczną z brucyną”
17.	Azotyny	mg/l	0,006 – 100 0,050 – 100	Metoda spektrofotometryczna wg PN-EN 26777:1999 Metoda chromatografii jonowej (IC) wg PN-EN ISO 10304-1:2009
18.	Bor	mg/l	0,0050 – 1000	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) wg PN-EN ISO 11885:2009
19.	Bromiany	µg/l	3,0 – 1000	Metoda chromatografii jonowej (IC) wg PN-EN ISO 15061:2003
20.	Chlorany	mg/l	0,0030 – 10	Metoda chromatografii jonowej (IC) wg PN-EN ISO 10304-4:2002
21.	Chloryny	mg/l	0,0040 – 10	Metoda chromatografii jonowej (IC) wg PN-EN ISO 10304-4:2002

22.	Chrom	µg/l	0,5 – 1000000	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) wg PN-EN ISO 11885:2009
23.	Cyjanki	µg/l	2,0 – 1000000	Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną wg PN-EN ISO 14403-2:2012
24.	Fluorki	mg/l	0,10 – 500 0,010 – 500	Metoda potencjometryczna wg PN-78/C-04588.03 Metoda chromatografii jonowej (IC) wg PN-EN ISO 10304-1:2009
25.	Kadm	µg/l	0,2 – 1000000 0,05 – 2000	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) wg PN-EN ISO 11885:2009 Metoda spektrometrii mas ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) wg PN-EN ISO 17294-2:2016-11
26.	Miedź	mg/l	0,0020 – 1000	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) wg PN-EN ISO 11885:2009
27.	Nikiel	µg/l	2,0 – 1000000	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) wg PN-EN ISO 11885:2009
28.	Ołów	µg/l	5,0 – 1000000 1,0 – 2000	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) wg PN-EN ISO 11885:2009 Metoda spektrometrii mas ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) wg PN-EN ISO 17294-2:2016-11
29.	Rtęć	µg/l	0,05 – 10000	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CV-AAS) i techniką amalgamacji wg PN-EN ISO 12846:2012 + Ap1:2016-07 US EPA 7473
30.	Selen	µg/l	5,0 – 1000000	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) wg PN-EN ISO 11885:2009
31.	Magnez	mg/l	0,012 – 12200	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) wg PN-EN ISO 11885:2009
32.	Srebro	mg/l	0,0050 – 1000 0,0010 – 2	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) wg PN-EN ISO 11885:2009 Metoda spektrometrii mas ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) wg PN-EN ISO 17294-2:2016-11
33.	Twardość	mg/l	5,0 – 50000 -	Metoda miareczkowa wg PN-ISO 6059:1999 Metoda z obliczeń wg SC-2.PB.07.95 ed. 1 z dn. 14.03.13 „Obliczanie zawartości węglanów, wodorowęglanów i wodorotlenków, obliczanie twardości ogólnej węglanowej i niewęglanowej”

Parametry nieakredytowane:				
34.	Zapach	TON	1-120	Metoda pełna i uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego wg PN-EN 1622:2006
35.	Smak	TFN	1-8	Metoda pełna i uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego wg 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	0,05-2,0	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) wg EPA Method 8032A:1996-12
2.	Benzen	µg/l	0,2-50	Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS) wg PN-ISO 11423-1:2002
3.	Benzo(a)piren	µg/l	0,002-0,030	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) wg 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	1-100	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) wg PN-EN ISO 10301:2002
5.	Pestycydy (pestycydy chloroorganiczne, azotoorganiczne, fosforoorganiczne i chlorobenzeny)			Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) wg PN-EN ISO 6468:2002 z wyłączeniem punktu p.7.2 i SC-4/IWYK-08 edycja 2/0 z 14.12.2015
	Aldryna	µg/l	0,02-10,0	
	Endryna	µg/l	0,02-10,0	
	Dieldryna	µg/l	0,02-10,0	
	Heptachlor	µg/l	0,02-10,0	
	Heptachlor Epoksyd A	µg/l	0,02-10,0	
	Metoksychlor	µg/l	0,02-10,0	
	α-HCH	µg/l	0,02-10,0	
	β-HCH	µg/l	0,02-10,0	
	γ-HCH (lindan)	µg/l	0,02-10,0	
	4,4'-DDT (p,p'-DDT)	µg/l	0,02-10,0	
	4,4'-DDD (p,p'-DDD)	µg/l	0,02-10,0	
	4,4'-DDE (p,p'-DDE)	µg/l	0,02-10,0	
	Izodryna	µg/l	0,02-10,0	
	Tetradifon	µg/l	0,02-10,0	
	Alachlor	µg/l	0,05-10,0	
	Trifluralina	µg/l	0,02-10,0	
	Chlorpyrifos	µg/l	0,02-10,0	
	Fenitrothion	µg/l	0,05-10,0	
	Heksachlorobenzen	µg/l	0,01-2,0	
	Pentachlorobenzen	µg/l	0,01-2,0	
	2,4'-DDT (o,p'-DDT)	µg/l	0,01-2,0	
	Heksachlorobutadien	µg/l	0,01-2,0	
	Endosulfan I	µg/l	0,01-2,0	
	Symazyna	µg/l	0,05-2,0	
	Atrazyna	µg/l	0,05-2,0	
	Chlorofenwifos	µg/l	0,05-2,0	
	Σ pestycydów	µg/l	0,05-10,0	<i>suma z obliczeń</i>
6	Trichloroeten	µg/l	0,4-100	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) wg PN-EN ISO 10301:2002
	Tetrachloroeten	µg/l	0,4-100	
	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	0,4-100	

7	Benzo(b)fluoranten	µg/l	0,002-0,030	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) wg 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 <i>suma z obliczeń</i>
	Benzo(k)fluoranten	µg/l	0,002-0,030	
	Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,002-0,030	
	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	0,002-0,030	
	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	µg/l	0,002-0,030	
8	trichlorometan (chloroform)	µg/l	0,4-100	Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) wg PN-EN ISO 10301:2002 <i>suma z obliczeń</i>
	bromodichlorometan	µg/l	0,4-100	
	chlorodibromometan	µg/l	0,4-100	
	tribromometan (bromoform)	µg/l	0,4-100	
	Trihalometany – ogółem (Σ THM)	µg/l	0,4-100	

3. Główny Instytut Górnictwa Zakład Monitoringu Środowiska - Pracownia Analiz Ekologicznych

Lp.	Parametr	Jednostka	Zakres metody badawczej	Metoda badań
Parametry akredytowane:				
1.	Stężenie jonów wodoru (pH)	-	4,0 - 10,0	PN-EN ISO 10523:2012 potencjometryczna
2.	Przewodność elektryczna	µS/cm	30 – 20 000	PN-EN 27888:1999 konduktometryczna
Parametry nieakredytowane:				
3.	Chlor wolny	mg/l	≥ 0,03	PN-EN ISO 7393-2:2018 SC-2.PB.07.63 ed. 1.1 z dn. 25.06.18 spektrofotometryczna

Uzasadnienie

Po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją tj. Certyfikatem Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 145 ważnym do dnia 17.07.2021 r. wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji stwierdzono, że Laboratoria Zakładu Monitoringu Środowiska Głównego Instytutu Górnictwa 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 16, data wydania 17.07.2019 r. Wraz z wnioskiem przedłożono wykazy wykonywanych badań laboratoryjnych oraz charakterystykę metod badawczych. Dla parametrów nie objętych w/w zakresem akredytacji takich jak zapach i smak oraz chlor wolny przedłożono odpowiednio protokół sprawdzenia charakterystyk metody sensorycznej (dot. oznaczania zapachu i smaku) oraz protokół walidacji procedury badawczej (dot. oznaczania chloru wolnego). Stosowane metody badań w/w 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). Przedłożono również informacje dotyczące prowadzonej wewnętrznej i zewnętrznej kontroli jakości wykonywanych badań tj. programy

wewnętrznego sterowania jakością badań dla metod akredytowanych i nieakredytowanych oraz programy porównań międzylaboratoryjnych/badań biegłości. Dla w/w parametrów przedłożono zestawienia wyników i ocen badań biegłości, które zostały wykonane nie później niż dwa lata od dnia złożenia wniosku o zatwierdzenie laboratorium. Zakres akredytacji Laboratoriów Monitoringu Środowiska Głównego Instytutu Górnictwa obejmuje pobieranie próbek wody do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych. Dodatkowo pracownicy zostali przeszkoleni w zakresie pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez Państwową Inspekcję Sanitarną. Uprawnienia do pobierania próbek wody posiada łącznie 7 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 w/w 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 22.08.2020 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. Cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania jest niedopuszczalne.

Załącznik: klauzula informacyjna RODO.



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Katowicach
mgr Jolanta Kolanko

Otrzymują:

1. Adresat.
2. 2 x aa.