

 GÓRNOŚLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW SPÓŁKA AKCYJNA	<b>GÓRNOŚLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW S.A.</b> <i>ul. Wojewódzka 19, 40-026 Katowice</i> <b>WYDZIAŁ BADANIA WODY</b> <i>ul. Żeliwna 38, 40-599 Katowice</i>	Wydanie	7
		Data	17.04.2024
		Strona/stron	1 / 3

## Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

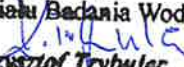
<b>WYDZIAŁ BADANIA WODY</b> <b>Pracownia badań Fizyczno-Chemicznych</b> <i>ul. Żeliwna 38 40-599 Katowice</i>		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie anionów Zakres: azotyny (0,040 – 1,0) mg/l azot azotynowy (0,010 – 0,30) mg/l azotany (1,0 – 100,0) mg/l azot azotanowy (0,25 – 22,0) mg/l fluorki (0,10 – 1,0) mg/l chlorki (1,0 – 300) mg/l siarczany (VI) (1,0 – 250) mg/l bromki (0,20 – 2,00) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
Woda	Stężenie wybranych chlorowcopochodnych Zakres: chloroform (1,0 – 150) µg/l bromodichlorometa (1,0 – 150) µg/l dibromochlorometan (1,0 – 150) µg/l bromoform (1,0 – 150) µg/l 1,2-dichloroetan (0,5 – 5,0) µg/l 1,3-heksachlorobutadien (0,5 – 5,0) µg/l tetrachlorometan (0,5 – 5,0) µg/l trichloroeten (1,0 – 150) µg/l tetrachloroeten (1,0 – 50) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją wychwytu elektronów (HS-GC-ECD) Σ THM (z obliczeń)	PN-EN ISO 10301:2002
Woda	Stężenie WWA Zakres: Naftalen (0,005 – 0,200) µg/l Acenaften (0,005 – 0,200) µg/l Fluoren (0,005 – 0,200) µg/l Fenantren (0,005 – 0,200) µg/l Antracen (0,005 – 0,200) µg/l Fluoranten (0,005 – 0,200) µg/l Piren (0,005 – 0,200) µg/l Benz[a]antracen (0,005 – 0,200) µg/l Chryzen (0,005 – 0,200) µg/l Benzo[b]fluoranten (0,005 – 0,200) µg/l Benzo[k]fluoranten (0,005 – 0,200) µg/l Benzo[a]piren (0,005 – 0,200) µg/l Dibenzo[a,h]antracen (0,005 – 0,200) µg/l Benzo[g,h,i]perylene (0,005 – 0,200) µg/l Indeno[1,2,3-c,d]piren (0,005 – 0,200) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Σ WWA (z obliczeń)	PB/49 wydanie 2 z dnia 21.10.2019
Woda	Stężenie wybranych pestycydów chloroorganicznych Zakres: heksachlorocyklopentadien (0,01 – 1,0) µg/l lindan (0,01 – 1,0) µg/l heptachlor (0,01 – 1,0) µg/l	PB/36 wydanie 4 z dnia 16.04.2024 r.

 GÓRNOŚLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW SPÓŁKA AKCYJNA	<b>GÓRNOŚLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW S.A.</b> <i>ul. Wojewódzka 19, 40-026 Katowice</i> <b>WYDZIAŁ BADANIA WODY</b> <i>ul. Żeliwna 38, 40-599 Katowice</i>	Wydanie	7
		Data	17.04.2024
		Strona/stron	2 / 3

<b>WYDZIAŁ BADANIA WODY</b> <b>Pracownia badań Fizyczno-Chemicznych</b> <i>ul. Żeliwna 38 40-599 Katowice</i>		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	aldryna (0,01 – 1,0) µg/l epoksyd heptachloru (0,01 – 1,0) µg/l dieldryna (0,01 – 1,0) µg/l endryna (0,01 – 1,0) µg/l metoksychlor (0,01 – 1,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS) Σ pestycydów (z obliczeń)	
Woda do spożycia	Stężenie metali Zakres: arsen (5,0 – 500) µg/l antymon (2,0 – 500) µg/l bor (10,0 – 5000) µg/l bar (10,0 – 5000) µg/l chrom (5,0 – 5000) µg/l cynk (10,0 – 5000) µg/l fosfor (10,0 – 5000) µg/l glin (10,0 – 5000) µg/l kadm (1,0 – 500) µg/l mangan (5,0 – 5000) µg/l miedź (0,0050 – 5,0) mg/l nikiel (5,0 – 5000) µg/l ołów (5,0 – 5000) µg/l selen (5,0 – 500) µg/l srebro (2,0 – 500) µg/l stront (10,0 – 5000) µg/l wolfram (10,0 – 5000) µg/l żelazo (10,0 – 10000) µg/l wanad (5,0 – 5000) µg/l wapń (1,0 – 200,0) mg/l magnez (1,0 – 200,0) mg/l sód (1,0 – 200,0) mg/l potas (1,0 – 200,0) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
Ścieki Woda	Stężenie metali Zakres: arsen (0,0100 – 0,500) mg/l antymon (0,0100 – 0,500) mg/l bor (0,0500 – 5,0) mg/l bar (0,0500 – 5,0) mg/l chrom (0,0050 – 5,0) mg/l cynk (0,0500 – 5,0) mg/l fosfor (0,0100 – 5,0) mg/l glin (0,1000 – 5,0) mg/l kadm (0,0010 – 0,500) mg/l mangan (0,0100 – 5,0) mg/l miedź (0,0050 – 5,0) mg/l nikiel (0,0100 – 5,0) mg/l ołów (0,0100 – 5,0) mg/l selen (0,0100 – 0,500) mg/l srebro (0,0050 – 0,500) mg/l stront (0,1000 – 5,0) mg/l wolfram (0,0500 – 5,0) mg/l żelazo (0,1000 – 10,0) mg/l wanad (0,0050 – 5,0) mg/l beryl (0,0050 – 5,0) mg/l kobalt (0,0050 – 5,0) mg/l molibden (0,0050 – 5,0) mg/l	PN-EN ISO 11885:2009

 GÓRNOŚLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW SPÓŁKA AKCYJNA	<b>GÓRNOŚLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW S.A.</b> <i>ul. Wojewódzka 19, 40-026 Katowice</i> <b>WYDZIAŁ BADANIA WODY</b> <i>ul. Żeliwna 38, 40-599 Katowice</i>	Wydanie	7
		Data	17.04.2024
		Strona/stron	3 / 3

<b>WYDZIAŁ BADANIA WODY</b> <b>Pracownia badań Fizyczno-Chemicznych</b> <i>ul. Żeliwna 38 40-599 Katowice</i>		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	cyna (0,0050 – 5,0) mg/l tal (0,0050 – 5,0) mg/l tytan (0,0050 – 5,0) mg/l wapń (1,0 – 200,0) mg/l magnez (1,0 – 200,0) mg/l sól (1,0 – 200,0) mg/l potas (1,0 – 200,0) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	

Zatwierdził:  
Kierownik  
Wydziału Badania Wody  
  
**Krzysztof Trybulec**

.....  
data i podpis