

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU
OCHRONY ŚRODOWISKA W ZIELONEJ GÓRZE**

(na podstawie „Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 235”, wydanego przez Polskie Centrum Akredytacji ,wydanie nr 6 z dnia 1.08.2008 r.)

Laboratorium WIOŚ w Zielonej Górze		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda, ścieki	Odczyn pH Zakres (2-11) metoda elektrometryczna	PN – 90/C - 04540.01
Woda, ścieki	Tlen rozpuszczony zakres (0,5 ÷ 19,9) mg O ₂ /l metoda z czujnikiem elektrochemicznym	PN-EN 25814:1999
Woda, ścieki	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu - (BZT ₅) zakres (0,5 ÷ 6,0) mg O ₂ /l metoda z tlenomierzem zakres (3,0 ÷ 6000) mg O ₂ /l metoda rozcieńczeń	PN-EN 1899-2:2002 PN-EN 1899-1:2002
Woda, ścieki	Azot amonowy, zakres (0,04 ÷ 94,0) mg N _{NH4} /l (0,05 ÷ 120,0) mg NH ₄ /l metoda spektrofotometryczna	PN – C – 04576-4:1994
Woda, ścieki	Azot azotynowy zakres (0,002 ÷ 2,5) mg N _{NO2} /l (0,01 ÷ 8,2) mg NO ₂ /l metoda spektrofotometryczna	PN – EN 26777:1999
Woda, ścieki	Azot azotanowy zakres (0,05 ÷ 10,0) mg N _{NO3} /l (0,22 ÷ 44,0) mg NO ₃ /l metoda spektrofotometryczna	PN – 82/C - 04576.08
Woda, ścieki	Żelazo ogólne zakres (0,01 ÷ 10,0) mg Fe/l metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt. 7.2
Woda, ścieki	Mangan zakres (0,1 ÷ 15,0) mg Mn/l metoda spektrofotometryczna	PB 027-06-WS Edycja IV z dnia 01.03.2006 r.
Woda, ścieki	Fosfor ogólny zakres (0,006 ÷ 14,0) mg P _{og} /l metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006
Woda, ścieki	Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT) zakres (10 ÷ 5000) mg O ₂ /l metoda miareczkowa	PN ISO 6060:2006
Woda, ścieki	Azot ogólny zakres od 0,3 mg N _{og} /l metoda obliczeniowa	PB 018-06-WS Edycja III z dn. 01.03.2006r.
Woda, ścieki	Azot Kjeldahla zakres (0,15 ÷ 120,0) mg N _{Kj} /l metoda Kjeldahla	PB 017-06-WS Edycja III z dn. 1.03.2006r.
Woda, ścieki	Barwa zakres (5 ÷ 140) mg Pt/l metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 7887:2002
Woda, ścieki	Anionowe substancje powierzchniowo czynne zakres (0,10 ÷ 5,0) mg/l metoda spektrofotometryczna	PN – EN 903:2002
Woda, ścieki	Indeks nadmanganianowy zakres (0,5 ÷ 50) mg O ₂ /l metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
Woda, ścieki	Zawiesina ogólna zakres (2 ÷ 1000) mg/l metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W ZIELONEJ GÓRZE

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda, ścieki	Miedź, ołów, kadm, nikiel, chrom zakres (0,003 ÷ 0,4) mg Cu/l zakres (0,0025 ÷ 0,04) mg Pb/l zakres (0,0004 ÷ 0,4) mg Cd/l zakres (0,007 ÷ 0,2) mg Ni/l zakres (0,002 ÷ 0,2) mg Cr/l metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z piecem grafitowym	PN-EN ISO 15586:2005
Woda, ścieki	Mangan, żelazo zakres (0,15 ÷ 20) mg Fe/l zakres (0,03 ÷ 10) mg Mn/l metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z atomizacją w płomieniu	PB 065-06-WS Edycja III z dn. 01.03.2006r.
Woda, ścieki	Cynk, miedź, kadm, nikiel, ołów zakres (0,05 ÷ 40,0) mg Zn/l zakres (0,05 ÷ 120,0) mg Cu/l zakres (0,02 ÷ 20,0) mg Cd/ zakres (0,10 ÷ 100,0) mg Ni/l zakres (0,20 ÷ 100,0) mg Pb/l metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z atomizacją w płomieniu	PN-ISO 8288:2002
Woda, ścieki	Azot amonowy zakres (0,05 ÷ 25,0) mg NH ₄ /l (0,04 ÷ 20,0) mg N _{NH4} /l metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
Woda, ścieki	Pestycydy chloroorganiczne Lindan, Dieldryna, p,p'-DDE, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDT, alpha-Endosulfan, beta-Endosulfan, Endryna, Heptachlor, Heptachlor-epoksyd, Hexachlorobenzen, Izobenzan Izodryna, alpha-HCH, beta-HCH, Aldryna zakres (0,001 ÷ 5,0) mg/l metoda chromatografii gazowej	PN -EN ISO 6468:2002 Aplikacja J.T. Baker nr AN-368
Woda, ścieki	Indeks fenolowy zakres (0,002 ÷ 0,10) mg/l metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994
Woda, ścieki	Aldehyd mrówkowy zakres (0,025 ÷ 1,00) mg/l metoda spektrofotometryczna	PB 030-06-WS Edycja III z dn. 1.03.2006r.
Woda, ścieki	Ogólny węgiel organiczny (OWO) zakres (0,3 ÷ 1000) mg C/l metoda z detekcją w podczerwieni	PN -EN 1484:1999

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W ZIELONEJ GÓRZE

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda, ścieki	Miedź, kadm, chrom, nikiel, ołów, cynk, żelazo, mangan, bor, bar, wanad zakres (0,05 ÷ 100) mg Cu/l zakres (0,05 ÷ 100) mg Cd/l zakres (0,05 ÷ 100) mg Ni/l zakres (0,05 ÷ 100) mg Cr/l zakres (0,1 ÷ 100) mg Pb/l zakres (0,05 ÷ 100) mg Fe/l zakres (0,05 ÷ 100) mg Mn/l zakres (0,1 ÷ 100) mg B/l zakres (0,05 ÷ 100) mg Ba/l zakres (0,1 ÷ 100) mg V/l zakres (0,1 ÷ 100) mg Zn/l metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)	PN-EN ISO 11885:2001
Woda, ścieki	Rtęć zakres (0,0005 ÷ 3) mg Hg/l metoda generacji zimnych par (VGA)	PB 083-09-WSOś Edycja II z dn. 05.01.2009
Woda	Chlorki zakres (5,0 ÷ 500) mg Cl/l metoda miareczkowa	PN - ISO 9297:1994
Woda	Zasadowość ogólna zakresie (0,4 ÷ 20) mmol/l metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Apl:2004
Woda	Twardość ogólna zakres (0,05 ÷ 700) mg CaCO ₃ /l metoda miareczkowa	PN – ISO 6059:1999
Woda	Fosforany zakres (0,005 ÷ 6,6) mg P/l (0,015 ÷ 20,0) mg PO ₄ /l metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006
Woda	Wapń zakres (2,0 ÷ 700,0) mg Ca/l metoda miareczkowa	PN - ISO 6058:1999
Woda	Magnez zakres (2,0 ÷ 200,0) mg Mg/l metoda miareczkowa	PN - ISO 6059:1999
Woda	Sód zakres (0,10 ÷ 400) mg Na/l metoda emisyjnej spektrometrii płomieniowej	PN - ISO 9964 – 3:1994
Woda	Potas zakres (0,10 ÷ 50) mg K/l metoda emisyjnej spektrometrii płomieniowej	PN - ISO 9964 – 3:1994
Woda	Przewodnictwo właściwe zakres 10 µS/cm ÷ 199,9 mS/cm metoda elektrometryczna	PN - EN 27888:1999
Woda	Zapach – liczba progowa TON metoda organoleptyczna	PB 084-08-W Edycja I z dn. 12.02.2008 r.
Woda	Mętność zakres (0,5 ÷ 100) NTU metoda spektrofotometryczna	PB 002-06-W Edycja III z dn. 01.03.2006 r.
Woda	Chlorki, siarczany, azotany, fluorki zakres (0,5 ÷ 500) mg SO ₄ /l zakres (0,5 ÷ 250) mg Cl/l zakres (0,05 ÷ 56,5) mg N _{NO3} /l zakres (0,2 ÷ 250) mg NO ₃ /l zakres (0,1 ÷ 10,0) mg F/l metoda chromatografii jonowej	PN-EN ISO 10304-1:2001

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W ZIELONEJ GÓRZE

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	Pobieranie próbek wody powierzchniowej – z rzek i strumieni, z jezior naturalnych i sztucznych zbiorników zaporowych	PN-ISO 5667-4:2003 PN EN ISO 5667-6:2003
Woda	Pobieranie próbek wody podziemnej	PN EN ISO 5667-11:2004 PN-EN ISO 5667-3:2005
Woda	Całkowity chlor pozostały zakres (0,02 ÷ 5,0) mg HClO/l metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7393-2:1997+Ap1:2000
Woda	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne: Fluoranten, Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Benzo(a)piren, Benzo(g,h,i)perylene, Indeno(1,2,3-c,d)piren zakres (0,01 ÷ 50) µg/l metoda chromatografii cieczowej Σ WWA w zakresie od 0,01 µg/l	PN-EN ISO 17993:2005 Aplikacja J.T. Baker nr AN-376
Ścieki	Zapach metoda organoleptyczna	PB 023-06-WS Edycja III z dn. 01.03.2006r.
Ścieki	Zawiesina łatwo opadająca pomiar w leju Imhoffa	PB 024-06-WS Edycja IV z dn. 01.03.2006r.
Ścieki	Pobieranie próbek do badań	PN-EN ISO 5667-3:2005 PN-ISO 5667-10:1997
Ścieki	Chlorki, siarczany, azotany zakres (1,0 ÷ 1000) mg Cl/l zakres (1,0 ÷ 1000) mg SO ₄ /l zakres (1,0 ÷ 500) mg NO ₃ /l zakres (0,2÷115) mg N _{NO3} /l metoda chromatografii jonowej	PN-EN ISO 10304-2:2001
Osady ściekowe	Miedź, kadm, nikiel, ołów, chrom, cynk zakres (10 ÷ 500) mg Cu/kg zakres (10 ÷ 100) mg Cd/kg zakres (10 ÷ 500) mg Cr/kg zakres (10 ÷ 500) mg Ni/kg zakres (20 ÷ 500) mg Pb/kg zakres (50 ÷ 1000) mg Zn/kg metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-AES)	PN-EN 13346:2002 PN-EN ISO 11885:2001
Osady ściekowe	Rtęć zakres (1 ÷ 10) mg Hg/kg s.m. metoda generacji zimnych par (VGA)	PN-EN 13346:2002 PB 083-09-WSOś Edycja II z dn.05.01.2009 r.
Osady ściekowe	Odczyn pH zakres (2 ÷ 11) metoda elektrometryczna	PN-EN 12176:2004
Osady ściekowe	Fosfor ogólny zakres (1,5 ÷ 50,0) g P/kg metoda spektrofotometryczna	PN-EN 14672:2006 PN-EN ISO 6878:2006
Osady ściekowe	Azot ogólny Kjeldahla zakres (0,8 ÷ 47,0) gN _{kj} /kg metoda spektrofotometryczna	PN-EN 13342:2002 PB 017-06-WS Edycja III z dnia 01.03.2006r.
Gazy odlotowe Powietrze atmosferyczne	Benzen, toluen, etylobenzen, (m+p)- ksylen, o-ksylenu. emisja - zakres (2,0 ÷ 200,0) mg/m ³ imisja - zakres (0,5 ÷ 10,0) µg/m ³ metoda chromatografii gazowej	PB 070-2004-IE Edycja II z dn. 1.03.2006r.
Powietrze atmosferyczne	Formaldehyd imisja – zakres (0,01 ÷ 300,0) mg/m ³ metoda spektrofotometryczna	PB 072-06-I Edycja II z dn.01.03.2006r.

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W ZIELONEJ GÓRZE

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Opad atmosferyczny	Sód, potas, magnez, wapń zakres (0,04 ÷ 2,0) mg Na /l zakres (0,03 ÷ 1,5) mg K /l zakres (0,02 ÷ 1,5) mg Mg /l zakres (0,10 ÷ 2,0) mg Ca /l metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z atomizacją w płomieniu	PN-C-04642-8:1999
Opad atmosferyczny	Odczyn pH zakres (2 ÷ 9) metoda elektrometryczna	PN-C-04642-7:1999
Odpady (ekstrakt wodny)	Azot ogólny zakres mg N _{og} /l metoda obliczeniowa od 0,3 mg N _{og} / 100g	PB 018-06-WS Edycja III z dn. 1.03.2006r. Procedura badawcza 064-06-W
Odpady (ekstrakt wodny)	Azot amonowy, zakres (0,04 ÷ 94,0) mg N _{NH4} /100g (0,05 ÷ 120,0) mg NH ₄ /100g metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002 PB 064-06-W Edycja II z dn. 1.03.2006r
Odpady (ekstrakt wodny)	Fosfor ogólny zakres (0,006 ÷ 14,0) mg P _{og} /100g metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 PB 064-06-W Edycja II z dn. 1.03.2006r
Odpady (ekstrakt wodny)	Azot azotanowy zakres (0,05 ÷ 10,0) mg N _{NO3} /100g (0,22 ÷ 44,0) mg NO ₃ /100g metoda spektrofotometryczna	PN – 82/C - 04576.08 PB 064-06-W Edycja II z dn. 1.03.2006r
Pyły	Benzo(a)piren zakres (0,03 ÷ 10,0) ng/m ³ metoda chromatografii cieczowej	PB 086-09-I Edycja I z dn. 10.02.2009 r.
Pyły	Kadm, nikiel, ołów zakres (5 ÷ 500) ng Cd/m ³ , zakres (10 ÷ 1000) ng Ni/ m ³ , zakres (10 ÷ 1000) ng Pb/m ³ , metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej GF AAS	PB 081-07-I Edycja I z dnia 11.04.2007.
Gleba	Odczyn pH zakres (2 ÷ 11) metoda elektrometryczna	PN-ISO 10390:1997
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do określania zanieczyszczeń pyłem Stężenie pyłu Zakres (0,001 ÷ 100) mg/m ³ metoda grawimetryczna strumień masy pyłu	PN-Z-04030-7:1994
Środowisko ogólne (hałas przemysłowy)	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Minimalny poziom dźwięku A zakres (30 –130) dB	PN-N-01341:2000 Załącznik nr 6 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 04.11.2008 Dz. U. nr 206.2008 poz.1291
Woda	Chlorofil „a” zakres (1 ÷ 300) mg/m ³ metoda spektrofotometryczna	PN-86/C-05560.02
Woda	liczba żywych mikroorganizmów zakres bez rozcieńczenia (1÷300) jtk/ml zakres z rozcieńczeniem (300 ÷ 20000) jtk/ml metoda płytkowa	PN EN – ISO 6222:2004 PN ISO 8199:2001
Woda , ścieki	NPL bakterii grupy coli i NPL bakterii grupy coli typu kałowego metoda fermentacyjna próbawkowa	PN - 75 - C - 04615.05 PN - 77 - C - 04615.07

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W ZIELONEJ GÓRZE

Laboratorium Delegatury w Gorzowie Wielkopolskim		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	Zawartość suchej masy sestonu zakres: (1,3 – 700) mg/l metoda wagowa	PB-29.00.00.00 wyd.3:21.03.2003
	Saprobowość fitoplanktonu metoda mikroskopowa	PB-39.00.24.00 pkt. B wyd. 3:13.03.2007
	Lista organizmów metoda mikroskopowa	PB-39.00.24.00 pkt. C wyd.3:13.03.2007
	Zawartość chlorofilu „A” zakres: (1 – 300) µg/l metoda spektrofotometryczna	PN-86/C-05560.02
	Stężenie metali ogólnych i rozpuszczonych: niklu, miedzi, cynku, kadmu, ołowiu zakres: (0,02 – 25)mg Zn/l (0,01 – 25) mg Pb/l (0,01– 25)mg Ni/l (0,004– 12,5)mg Cu/l (0,004– 12,5)mg Cd/l metoda FAAS	PN-ISO 8288:2002
	Żelazo ogólne Stężenie i rozpuszczonego zakres: (0,03 – 50 mg) Fe/l metoda FAAS	PB-51.09.00.03 wyd.1:04.04.2003
	Mangan ogólny Stężenie i rozpuszczonego zakres: (0,03 – 50) mg Mn/l metoda FAAS	PB-51.09.00.03 wyd.1:04.04.2003
	Stężenie wapnia zakres: (1,1– 300) mg Ca/l metoda FAAS	PN-EN ISO 7980:2002
	Stężenie magnezu zakres: (0,1 – 40) mg Mg/l metoda FAAS	PN-EN ISO 7980:2002
	Stężenie sodu zakres: (0,7– 500) mg Na/l metoda FAAS	PN-ISO 9964-1:1994
	Stężenie potasu zakres: (0,3 – 150) mg K/l metoda FAAS	PN-ISO 9964-2:1994
	Twardość ogólna zakres: (2,5 – 500) mg CaCO ₃ /l metoda miareczkowa z EDTA	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie niejonowego amoniaku Zakres(0,001 – 1262,24)NH ₄ /l metoda spektrofotometryczna	PB-60.31.18.26 wyd.1:03.02.2004

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W ZIELONEJ GÓRZE

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	Stężenie miedzi, kadmu, niklu, arsenu, seleniu i glinu zakres: Cd (0,0002 – 0,005)mg/l Ni (0,002 – 0,2) mg/l Cu (0,0019 – 0,1) mg/l As (0,01 – 0,1) mg/l Se (0,01 – 0,05) mg/l Al (0,013 – 1)mg/l metoda <i>GF FAAS</i>	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie baru zakres: (0,014– 1,00) mg/l metoda <i>GF FAAS</i>	PB-47.30.00.00 wyd.1:18.11.2002
Woda, ścieki	Stężenie rtęci zakres: (0,0005– 0,010) mg/l metoda <i>CV AAS</i>	PN-EN 1483:2000
	Barwa zakres:(5– 200) mg Pt/l metoda wizualna i spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2002
	Temperatura zakres: (5 – 50) °C metoda <i>pomiaru bezpośredniego</i>	PB-54.00.00.00 wyd.1:1.04.2003
	Substancje rozpuszczone zakres: (20– 2000) mg/l metoda wagowa	PB-20.00.00.00 wyd.3:13.12.1999
	Przewodność elektryczna właściwa zakres: (3– 500) mS/cm metoda <i>elektrochemiczna</i>	PN-EN 27888:1999
	Miano coli typu kałowego metoda próbówkowa	PN-75/C-04615.05 PN-77/C-04615.07
	NPL bakterii grupy coli typu kałowego metoda próbówkowa	PN-75/C-04615.05 PN-77/C-04615.07
	NPL bakterii grupy coli metoda próbówkowa	PN-75/C-04615.05 PN-ISO 4831:1998
	Zasadowość ogólna zakres: (10 mg– 250) mg CaCO ₃ /l (0,2– 5,0)mmol/l metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Mętność zakres: (0,01 – 5) m metoda spektrofotometryczna zakres: (0,1 – 40,0)FNU (40 – 4000) FAU metoda półilościowa	PN-EN ISO 7027:2003
Tlen rozpuszczony i procent nasycenia tlenem zakres: (0,1– 19,99)mg O ₂ /l (0,1 – 99,9) % metoda elektrochemiczna	PN-EN 25814:1999	

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W ZIELONEJ GÓRZE

Badane obiekty / Grupa obiektów	<i>Badane cechy i metody badawcze</i>	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda, ścieki	Zawiesina ogólna zakres: (3– 5500) mg/l metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) zakres: (3,6– 6000 mg) O ₂ /l metoda rozcieńczeń	PN-EN 1899-1:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) zakres: (0,44– 6) mg O ₂ /l metoda bez rozcieńczeń	PN-EN 1899-2:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (CHZT) zakres: (10,5– 6000) mg O ₂ /l metoda miareczkowa	PB-06.00.00.00 wyd.3:14.12.1999
	pH zakres: 2 - 12 metoda elektrochemiczna	PN-90/C-04540.01
	Stężenie chlorków zakres: (2,5– 5250) mg Cl/l metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów zakres: (11– 5000) mg SO ₄ /l metoda grawimetryczna	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie azot amonowy zakres(0,016– 10) mg N-NH ₄ /l (0,021 mg– 12,88) mg NH ₄ /l metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azot amonowy zakres: (3,2 mg– 1000) mg N-NH ₄ /l (4,12 mg – 1288) mg NH ₄ /l metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu azotanowego zakres: (0,01– 80) mg N-NO ₃ /l (0,04– 354) mg NO ₃ /l metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu azotynowego zakres: (0,001– 6 mg)N-NO ₂ /l (0,003– 19,740) mg NO ₂ /l metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Azot ogólny zakres: (0,26– 96) mg N/l metoda spektrofotometryczna	PB-35.00.00.00 wyd.3:9.04.2003
	Azot ogólny zakres: (3,24– 1086) mg N/l metoda miareczkowa	PB-35.00.00.00 wyd.3:9.04.2003
	Azot organiczny zakres: (0,23– 10) mg N/l metoda spektrofotometryczna	PB-55.00.00.00 wyd.1:7.04.2003

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W ZIELONEJ GÓRZE

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda, ścieki	Azot ogólny Kjeldahla zakres: (0,25– 10) mg N _{KJ} /l metoda spektrofotometryczna	PN-EN 25663:2001
	Azot ogólny Kjeldahla zakres: (3,23– 1000) mg N _{KJ} /l metoda miareczkowa	PB-52.31.18.26 wyd.1:1.04.2003
	Stężenie ortofosforanów rozpuszczonych zakres: (0,018– 18)mg PO ₄ /l metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006
	Stężenie fosforu ogólnego zakres: (0,028– 25) mg P/l metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006
	Stężenie chromu ogólnego i rozpuszczonego zakres: (0,004– 25) mg Cr/l metoda FAAS	PN-EN 1233:2000
	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym zakres: (11,5– 1600)mg/l metoda wagowa	PB-36.00.00.27 wyd.3:12.02.2007
	Chrom trójwartościowy i sześciowartościowy zakres: (0,012– 10)mg Cr/l metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604.08 PN-77/C-04604.02
	indeks fenolowy Metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,001 mg/l – 0,5 mg/l	PN-ISO 6439:1994
	Ogólny węgiel organiczny i rozpuszczony zakres: (1,8– 400) mg C/l metoda kulometryczna	PN-EN 1484:1999
	Detergenty anionowe zakres: (0,06– 48,4) mg/l metoda spektrofotometryczna	PN-EN 903:2002
	Liczba progowa zapachu zakres: (1 – 1024) TON metoda sensoryczna	PB-72.00.00.00 wyd.1:15.02.2007
	Całkowity chlor pozostały zakres: (0,007– 1,480)mg HOCI/l metoda spektrofotometryczna	PB-61.00.21.00-4 wyd.1:08.03.2004
	Niepolarne węglowodory alifatyczne zakres: (0,2– 20000)mg/l metoda spektrometrii w podczerwieni	PB-71.00.00.00-4 wyd.1:18.05.2006
	Indeks nadmanganianowy zakres: (0,6– 60)mg O ₂ /l metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W ZIELONEJ GÓRZE

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda, ścieki	Stężenie jonów fluorkowych, chlorkowych, siarczanowych, azotanowych zakres: F (0,07– 2,00)mg F/l Cl (1,9– 5000) mg Cl/l SO ₄ (1,8– 5000) mg SO ₄ /l NO ₃ (0,1– 50) mg N-NO ₃ /l lub (0,4– 221,3)mg NO ₃ /l metoda <i>HPLC</i>	PN-EN ISO 10304-1:2001
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) zakres: (30– 7000) mg O ₂ /l metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
Ścieki	Stężenie cynku, miedzi, kadmu, niklu, ołowiu, żelaza, manganu zakres: Zn (0,02– 25) mg/l Ni, Pb (0,01– 25) mg/l Cu, Cd (0,004– 12,5) mg/l Fe, Mn (0,03– 50) mg/l metoda <i>FAAS</i>	PB-14.09.00.03-4 wyd.2:04.12.2004
	Stężenie wapnia zakres: (1,1– 300) mg Ca/l metoda <i>FAAS</i>	PB-37.07.00.03-4 wyd.2:02.12.2004
	Stężenie magnezu zakres: (0,1– 40 mg) Mg/l metoda <i>FAAS</i>	PB-37.07.00.03-4 wyd.2:02.12.2004
Osady	pH zakres: 1 – 14 metoda elektrochemiczna	PN-EN 12176:2004
	Zawartość fosforu ogólnego zakres: (0,11– 50) g P/kg metoda spektrofotometryczna	<i>PN-EN 14672:2006</i>
	Zawartość azotu amonowego zakres: (0,12– 50) g/kg lub (0,012 - 0,5) % metoda miareczkowa	PB-15.00.00.04-3 wyd.1:01.04.2003
	Zawartość azotu Kjeldahla zakres: (0,12– 50) g N _{KJ} /kg metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość suchej pozostałości i wody zakres: (0,1 – 100) % metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Straty przy prażeniu suchej masy zakres: (0,1 – 100) % metoda wagowa	PN-EN 12879:2004
	Zawartość rtęci zakres: (0,050– 12,5) mg/kg metoda ASA technika zimnych par	PN-EN 13346:2002

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W ZIELONEJ GÓRZE

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Osady	Zawartość cynku, miedzi, kadmu, niklu, ołowiu, żelaza, manganu, chromu, wapnia, magnezu zakres: Zn, Ni, Pb (5,00– 1250)mg/kg Cu (1,500– 625) mg/kg Cd (1,000– 625) mg/kg Fe, Mn (10,00– 6250) mg/ Cr (3,000– 1250) mg/kg CaO (0,01– 12,5) % MgO (0,001– 1.25) % metoda FAAS	PN-EN 13346:2002
Gleba	Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym zakres: (11,5– 1600) mg/kg metoda wagowa	PB-36.00.00.27 wyd.3:12.02.2007
	Wilgotność, sucha masa, substancje organiczne, substancje mineralne zakres: (0,1 – 100) % metoda wagowa	PB-50.00.00.00-1.2.3 wyd.1:26.03.2003
	Zawartość niepolarnych węglowodorów alifatycznych zakres: (0,2– 20 000)mg/kg metoda spektrometrii w podczerwieni	PN-V-04007:1997
	pH zakres: 2 - 12 metoda elektrochemiczna	PN-ISO 10390:1997
Woda	Pobieranie próbek:: - z rzek i strumieni - wód podziemnych - z jezior	PN-ISO 5667-6:2003 PN-ISO 5667-11:2004 PN-ISO 5667-4:2003
Ścieki	Pobieranie próbek: - ścieków -z kanałów ściekowych	PN-ISO 5667-10:1997 PN-74/C-04620.11
Gleby,	Pobieranie próbek	<i>PN-ISO 10381-2:2008</i>
Osady	Pobieranie próbek	<i>PN-EN ISO 5667-13:2004</i>
urządzenia, instalacje hałas	Równoważny poziom dźwięku A zakres: (24 – 135) dB	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 04.11.2008r. Załącznik nr 6 (Dz.U. Nr 206 poz. 1291)

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W ZIELONEJ GÓRZE

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Próbki gazów odlotowych i powietrza atmosferycznego (próbki z węglem aktywnym)	Zawartość benzenu zakres: (3,5– 21,0) µg metoda GC/FID	PN-89/Z-04016.03
	Zawartość toluenu zakres: (3,5 – 21,0) µg metoda GC/FID	
	Zawartość etylobenzenu zakres: (3,5 – 21,0) µg metoda GC/FID	
	Zawartość m,p-ksylenów zakres: (3,5 – 21,0) µg metoda GC/FID	
	Zawartość o-ksylenu zakres: (3,5 – 21,0) µg metoda GC/FID	
drogi, linie kolejowe, linie tramwajowe hałas	Równoważny poziom dźwięku A zakres: (24– 135) dB	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 02.10.2007r. Załącznik nr 2 (Dz.U. Nr 192 poz. 1392)
woda, ścieki	Indeks oleju mineralnego (C ₁₀ – C ₄₀) zakres: (0,2 - 50) mg/l metoda GC/FID	PN-EN ISO 9377-2:2003
woda	Cyjanki zakres: (0,007 - 0,200)mgCN/l metoda spektrofotometryczna	PB-69.40.00.00 wyd.1 z 25.06.2004
woda	Krzemionka ogólna i zdysocjowana zakres: (1,5 - 45,0) mgSiO ₂ /l metoda spektrofotometryczna	PN-C-04567-08:1971 PN-C-04567-02:1971