

Zakres badań akredytowanych przez PCA
Laboratorium Delegatury WIOŚ w Gorzowie Wlkp.
Nr AB 127

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
1	2	3
woda	Zawartość suchej masy sestonu metoda wagowa Zakres: 1,3 mg / l – 700 mg / l	PB-29.00.00.00 wyd.3:21.03.2003
woda	Saprobowość fitoplanktonu metoda mikroskopowa	PB-39.00.24.00 pkt.B wyd.3:13.03.2007
woda	Lista organizmów metoda mikroskopowa	PB-39.00.24.00 pkt.C wyd.3:13.03.2007
woda	Zawartość chlorofilu „A” metoda spektrofotometryczna Zakres: 1 µg / l - 300 µg / l	PN-86/C-05560.02
woda	Zawartość metali ogólnych i rozpuszczonych - niklu, miedzi, cynku, kadmu, ołowiu metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: 0,02 mg Zn / – 25 mg Zn / l; 0,01 mg Pb / l - 25 mg Pb / l; 0,01 mg Ni / l – 25 mg Ni / l; 0,004 mg Cu / - 12,5 mg Cu / l; 0,004 mg Cd/l - 12,5 mg Cd/l;	PN ISO 8288:2002
woda	Zawartość żelaza ogólnego i rozpuszczonego metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: 0,03 mg Fe / - 50mg Fe / l	PB-51.09.00.03 wyd.1:04.04.2003
woda	Zawartość manganu ogólnego i rozpuszczonego metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: 0,03 mg Mn / l - 50 mg Mn / l	PB-51.09.00.03 wyd.1:04.04.2003
woda	Zawartość wapnia metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: 1,1 mg Ca / l - 300 mg Ca / l	PN EN ISO 7980:2002

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
1	2	3
woda	Zawartość magnezu metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: 0,1 mg Mg / l - 40 mg Mg / l	PN EN ISO 7980:2002
woda	Zawartość sodu metodą ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: 0,7 mgNa / l - 500mg Na / l	PN-ISO 9964-1:1994
woda	Zawartość potasu metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: 0,3 mg K / l - 150 mg K / l	PN-ISO 9964-2:1994
woda	Zawartość miedzi, kadmu, niklu, arsenu, selenu, glinu metoda ASA z atomizacją elektrotermiczną Zakres: Cd 0,0002 mg / l - 0,005 mg / l; Ni 0,002 mg / l - 0,2 mg / l; Cu 0,0019 mg / l - 0,1 mg / l; As 0,01 mg/l – 0,1 mg/l; Se 0,01 mg/l – 0,05 mg/l; Al 0,013 mg/l - 1 mg / l;	PN EN ISO 15586:2005
woda	Zawartość twardości ogólnej metoda miareczkowa z EDTA Zakres: 2,5 mg CaCO ₃ / l - 500 mg CaCO ₃ / l	PN-ISO 6059:1999
woda	Zawartość niejonowego amoniaku metoda obliczeniowa Zakres: 0,001 NH ₄ /l - 1262,24 NH ₄ /l	PB-60.31.18.26 wyd.1:03.02.2004
woda	Zawartość baru metoda ASA z atomizacją elektrotermiczną Zakres: Ba 0,014mg/l - 1,00mg / l;	PB-47.30.00.00 wyd.1 :18.11.2002
woda, ścieki	Zawartość rtęci metoda ASA technika zimnych par Zakres: 0,0005mg/l - 0,010 mg / l	PN EN 1483:2000
woda, ścieki	Barwa metoda wizualna i spektrofotometryczna Zakres:	PN-EN ISO 7887:2002

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
1	2	3
	5 mg Pt / l - 200 mg Pt / l	
woda, ścieki	Temperatura metoda termometrii Zakres: 5 °C - 50°C	PB-54.00.00.00 wyd.1:1.04.2003
woda, ścieki	Zawartość substancji rozpuszczonych metoda wagowa Zakres: 20mg/l – 2000 mg / l	PB-20.00.00.00 wyd.3:13.12.1999
woda, ścieki	Przewodność elektryczna właściwa metoda elektrometryczna Zakres: 3 μS / ml - 500 mS /ml	PN-EN 27888:1999
woda, ścieki	Miano coli typu kałowego metoda próbówkowa	PN-75/C-04615.05 PN-77/C-04615.07
woda, ścieki	NPL bakterii grupy coli typu kałowego metoda próbówkowa	PN-75/C-04615.05 PN-77/C-04615.07
woda, ścieki	NPL bakterii grupy coli metoda próbówkowa	PN-75/C-04615.05 PN-ISO 4831:1998
woda, ścieki	Zasadowość ogólna metoda miareczkowa Zakres: 10 mg CaCO ₃ /l – 250 mg CaCO ₃ /l lub 0,2 mmol/l – 5,0 mmol/l	PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004
woda, ścieki	Mętność met. półościowa zakres: od 0,1m – 5m metoda spektrofotometryczna: zakres 0,1FNU-40,0 FNU i zakres 40-4000 FAU	PN EN ISO 7027:2003
woda, ścieki	Zawartość tlenu rozpuszczonego i procent nasycenia tlenem metoda elektrochemiczna Zakres: 0,1 mg O ₂ / l - 19,99 mg O ₂ / l 0,1%-99,9 %	PN-EN 25814:1999
woda, ścieki	Zawartość zawiesiny ogólnej metodą wagową. Zakres: 3mg/l – 5500 mg/l	PB-58.00.07.00-4 wyd.1:9.02.2004
woda, ścieki	Zawartość biochemicznego	PN – EN 1899-1:2002

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
1	2	3
	zapotrzebowania tlenu (BZT ₅) metoda rozcieńczeń Zakres: 3,6 mg O ₂ /l – 6000 mg O ₂ /l	
woda, ścieki	Zawartość biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT ₅) metoda bez rozcieńczeń Zakres: 0,44 mg O ₂ /l – 6 mg O ₂ /l	PN – EN 1899-2:2002
woda, ścieki	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (CHZT) metoda miareczkowa Zakres: 10,5 mg O ₂ /l – 6000 mg O ₂ /l	PB-06.00.00.00 wyd.3:14.12.1999
woda, ścieki	Odczyn pH metoda elektrometryczna Zakres: 1 - 14	PN-90/C-04540.01
woda, ścieki	Zawartość chlorków metoda miareczkowa Zakres: 2,5 mg Cl / l – 5250 mg Cl / l	PN-ISO 9297:1994
woda, ścieki	Zawartość siarczanów metoda grawimetryczna Zakres: 11 mg SO ₄ /l - 5000 mg SO ₄ /l	PN ISO 9280:2002
woda, ścieki	Zawartość azotu amonowego metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,016 mg N-NH ₄ /l – 10 mg N- NH ₄ /l lub 0,021 mg NH ₄ /l -12,88 mg NH ₄ /l	PN ISO 7150-1:2002
woda, ścieki	Zawartość azotu amonowego metoda miareczkowa Zakres: 3,2 mg N-NH ₄ /l – 1000 mg N- NH ₄ /l 4,12 mg NH ₄ /l - 1288 mg NH ₄ /l	PN ISO 5664:2002
woda, ścieki	Zawartość azotu azotanowego metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,01 mg N-NO ₃ /l – 80 mg N-NO ₃ /l lub 0,04 mg NO ₃ /l -354 mg NO ₃ /l	PN-82/C-04576.08
woda, ścieki	Zawartość azotu azotynowego metoda spektrofotometryczna Zakres:	PN-EN 26777:1999

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
1	2	3
	0,001 mg N-NO ₂ / l – 6 mg N-NO ₂ / l lub 0,003 mg NO ₂ /l -19,740 mg NO ₂ /l	
woda, ścieki	Zawartość azotu ogólnego metoda obliczeniowa spektrofotometryczną Zakres: 0,26 mg N / l – 96 mg N / l	PB-35.00.00.00 wyd.3:9.04.2003
woda, ścieki	Zawartość azotu ogólnego metoda obliczeniowa miareczkową Zakres: 3,24 mg N / l – 1086 mg N / l	PB-35.00.00.00 wyd.3:9.04.2003
woda, ścieki	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,25 mg N _{KJ} / l – 10 mg N _{KJ} / l	PB-52.31.18.26 wyd.1:1.04.2003
woda, ścieki	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla metoda miareczkowa Zakres: 3,23 mg N _{KJ} / l – 1000 mg N _{KJ} / l	PB-52.31.18.26 wyd.1:1.04.2003
woda, ścieki	Zawartość azotu organicznego metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,23 mg N / l - 10 mg N / l	PB-55.00.00.00 wyd.1:7.04.2003
woda, ścieki	Zawartość ortofosforanów rozpuszczonych metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,018 mg PO ₄ / l – 18 mg PO ₄ / l	PN-EN ISO 6878:2006
woda, ścieki	Zawartość fosforu ogólnego metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,028 mg P / l – 25 mg P / l	PN-EN ISO 6878:2006
woda, ścieki	Zawartość chromu ogólnego i rozpuszczonego metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: 0,004 mg Cr / l - 25 mg Cr / l	PN-EN 1233:2000
woda, ścieki	Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym metoda wagowa Zakres: 11,5mg/l - 1600 mg / l	PB-36.00.00.27 wyd.3:12.02.2007

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
1	2	3
woda, ścieki	Zawartość chromu trójwartościowego i sześciwartościowego metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,012 mg Cr / l - 10 mg Cr / l	PN-77/C-04604.08 PN-77/C-04604. 02
woda, ścieki	Zawartość fenoli (indeks fenolowy) metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,001mg/l – 0,5 mg / l	PN-ISO 6439:1994
woda, ścieki	Zawartość ogólnego węgla organicznego metoda kulometryczna Zakres: 1,8 mg C / l – 400 mg C / l	PN-C-04633-3:1994
woda, ścieki	Zawartość surfaktantów anionowych przez metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,06mg/l – 48,4 mg / l	PN-EN 903:2002
woda, ścieki	Oznaczanie liczby progowej zapachu metoda sensoryczna Zakres: 1TON - 1024 TON	PB-72.00.00.00 wyd.1:15.02.2007
woda, ścieki	Zawartość całkowitego chloru pozostałego metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,007 mg HOCl / l – 1,480 mg HOCl / l	PB-61.00.21.00-4 wyd.1:08.03.2004
woda, ścieki	Zawartość niepolarnych węglowodorów alifatycznych metoda spektrometrii w podczerwieni Zakres: 0,2mg/l – 20 000 mg / l	PB-71.00.00.00-4 wyd.1:18.05.2006
woda, ścieki	Zawartość jonów fluorkowych, chlorkowych, siarczanowych, azotanowych metoda chromatografii jonowej Zakres: F 0,07 mg F / l - 2,00 mg F / l Cl 1,9 mg Cl / l– 5 000 mg Cl / l SO ₄ 1,8 mg SO ₄ / l – 5 000 mg SO ₄ / l NO ₃ 0,1 mg N-NO ₃ / l – 50 mg N-	PN-EN ISO 10304-1:2001

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
1	2	3
	NO ₃ /l lub 0,4 mg NO ₃ /l – 221,3 mg NO ₃ /l	
woda, ścieki	Indeks nadmanganianowy metoda miareczkowa Zakres: 0,6 mg O ₂ /l – 60 mg O ₂ /l	PN-EN ISO 8467:2001
woda, ścieki	Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT) Metoda miareczkowa Zakres; 30 mg O ₂ /l -7000 mg O ₂ /l	PN-ISO 6060:2006
ścieki	Zawartość cynku, miedzi, kadmu, niklu, ołowiu, żelaza, manganu metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: Zn 0,02 mg / l - 25 mg / l; Ni, Pb 0,01 mg / l - 25 mg / l Cu, Cd 0,004 mg / l - 12,5 mg / l; Fe, Mn 0,03 mg / l - 50 mg / l;	PB-14.09.00.03-4 wyd.2: 04.12.2004
ścieki	Zawartość wapnia metoda ASA z atomizacją w płomieniu zakres: 1,1 mg Ca / l - 300 mg Ca / l	PB-37.07.00.03-4 wyd.2 :02.12.2004
ścieki	Zawartość magnezu metoda ASA z atomizacją w płomieniu Zakres: 0,1 mg Mg / l - 40 mg Mg / l	PB-37.07.00.03-4 wyd.2 :02.12.2004
osady	Odczyn pH metoda elektrometryczna Zakres: 1 – 14	PN-EN 12176:2004
osady	Zawartość fosforu ogólnego metoda spektrofotometryczna Zakres: 0,11 g P / kg - 50 g P / kg	PN-C-04537-14:1998
osady	Zawartość azotu amonowego metoda miareczkowa Zakres: 0,1 g / kg - 20 g / kg lub 0,01% – 2,0%	PB-15.00.00.04-3 wyd.1:01.04.2003

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
1	2	3
osady	Zawartość azotu Kjeldahla metoda miareczkowa Zakres: 0,12 N _{KJ} / kg - 50 g N _{KJ} / kg	PN-EN 13342:2002
osady	Zawartość cynku, miedzi, kadmu, niklu, ołowiu, żelaza, manganu, chromu, wapnia, magnezu metoda ASA z atomizacją w płomieniu - Zakres: Zn, Ni, Pb 5,00 mg / kg s.m - 1250 mg / kg s.m; Cu 1,500 mg / kg s.m - 625 mg / kg s.m; Cd. 1,000 mg / kg s.m - 625 mg / kg s.m; Fe, Mn 10,00 mg / kg s.m - 6250 mg / kg s.m. Cr 3,000 mg / kg s.m - 1250 mg / kg s.m. CaO 0,01 % s.m -12,5 % s.m. MgO 0,001 % s.m -1,25 % s.m.	PN EN 13346:2002
osady	Zawartość rtęci metoda ASA technika zimnych par Hg 0,050 mg / kg s.m - 12,5 mg / kg s.m.	PN EN 13346:2002
osady	Zawartość suchej pozostałości i wody Metoda wagowa Zakres: 0,1% – 100%	PN EN 12880:2004
osady	Straty przy prażeniu suchej masy Metoda wagowa Zakres: 0,1% – 100%	PN EN 12879:2004
gleba	Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym metoda wagowa Zakres: 11,5 mg / kg s.m - 1600 mg / kg s.m.	PB-36.00.00.27 wyd.2:26.03.1999
gleba	Wilgotność, sucha masa, substancje organiczne , substancje mineralne Metoda wagowa Zakres:	PB-50.00.00.00-1.2.3 wyd.1:26.03.2003

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
1	2	3
	0,1% - 100 %	
gleba	Zawartość niepolarnych węglowodorów alifatycznych metoda spektrometrii w podczerwieni Zakres: 0,2 mg / kg – 20 000 mg / kg	PN-V-04007:1997
gleba	Odczyn pH metoda elektrometryczna Zakres: 1 – 14	PN-ISO 10390:1997
woda	Pobieranie próbek: -technika pobierania; -pobieranie z rzek i strumieni; -pobieranie wód podziemnych; -pobieranie z jezior	PN-EN 25667-2:1999 PN-ISO 5667-6:2003 PN-ISO 5667-11:2004 PN-ISO 5667-4:2003
ścieki	Pobieranie próbek: -pobieranie ścieków; -pobieranie z kanałów ściekowych;	PN-ISO 5667-10:1997 PN-74/C-04620.11
gleba, osady	Pobieranie próbek	IS-27 wyd.1:12.05.2002
Środowisko (hałas środowiskowy)	- równoważny poziom dźwięku A - maksymalny poziom dźwięku A - minimalny poziom dźwięku A Zakres: 24 dB – 135 dB	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23.12.2004r. Załącznik nr 8 (Dz.U. Nr. 283 poz.2842)
Powietrze atmosferyczne, gazy odlotowe	Benzen 0,250 $\mu\text{g} / \text{m}^3$ – 30 $\mu\text{g} / \text{m}^3$ Toluen 0,284 $\mu\text{g} / \text{m}^3$ - 30 $\mu\text{g} / \text{m}^3$ Etylobenzen 0,287 $\mu\text{g} / \text{m}^3$ - 30 $\mu\text{g} / \text{m}^3$ m,p.-Ksyleny – 0,431 $\mu\text{g} / \text{m}^3$ - 40 $\mu\text{g} / \text{m}^3$ o-Ksyleny – 0,448 $\mu\text{g} / \text{m}^3$ - 40 $\mu\text{g} / \text{m}^3$ metoda chromatografii gazowej	PN-89/Z-04016.03