

Wykaz metod badawczych nieakredytowanych

Laboratorium WIOŚ w Warszawie
ul. Bartycka 110A, 00-716 Warszawa

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda i ścieki	aldehyd mrówkowy	Procedura badawcza
	antymon, beryl, cyna, kobalt, srebro, tal, tytan, wanad, sól	PN-EN ISO 17294-2:2006
	rtęć	PN-EN ISO 17852:2009
	barwa	PN-EN ISO 7887:2012
	chrom ⁺³	PN-87/C-04570.09
	chlor ogólny, całkowity chlor pozostały	PN-ISO 7393-2: 1997
	kwasowość	PN-90/C-04540.03
	cyjanki wolne i związane	PN-80/C-04603.01
	krzemionka	PN-ISO 7393-2: 1997
	mętność	Metoda 8185 Hach
	fenole lotne – indeks fenolowy	PN-ISO 6439:2004
Woda	zawartość chlorofilu “a“	Procedura badawcza na podstawie PN-ISO 10260
	makrobezkręgowce bentosowe w rzekach	PN-EN 27828;PN-EN 28265 Metodyka monitoringu i oceny potencjału ekologicznego zbiorników zaporowych na podstawie elementów biologicznych; GIOŚ 2010 lub jej aktualizacja. Przewodnik metodyczny do badań terenowych i analiz laboratoryjnych makrobezkręgowców bentosowych w wodach przejściowych i przybrzeżnych; GIOŚ 2009 lub jego aktualizacja. Metodyka MMI; GIOŚ 2009 lub jej aktualizacja. Metodyka reprezentatywnego poboru próbek siedliskowych makrobezkręgowców bentosowych z małych i średniej wielkości rzek MHS; GIOŚ 2009 lub jej aktualizacja. Metoda oceny stanu jezior na podstawie zoobentosu literałowego LMI; GIOŚ 2012 lub jej aktualizacja.
	fitoplankton, biomasa	Pobór prób w terenie: PN-EN ISO 5667-1;PN-ISO 5667-6 Utrwalanie i przechowywanie prób: PN-EN ISO 5667-3 Analiza laboratoryjna: PN-EN 15204 Metodyka poboru i analizy prób fitoplanktonu; GIOŚ 2010 lub jej aktualizacja. Metodyka monitoringu i oceny potencjału ekologicznego zbiorników zaporowych na podstawie elementów biologicznych; GIOŚ 2010 lub jej aktualizacja. Przewodnik metodyczny do badań terenowych i analiz laboratoryjnych fitoplanktonu w wodach przejściowych i przybrzeżnych; GIOŚ 2009 lub jego aktualizacja. Metodyka oceny stanu ekologicznego jezior w oparciu o fitoplankton; GIOŚ 2008 lub jej aktualizacja.
	fitobentos	Pobór prób w terenie: PN-EN 13946 Analiza laboratoryjna: PN-EN 13946; PN-EN 14407 Wytyczne metodyczne do przeprowadzenia oceny stanu ekologicznego jednolitych części wód rzek i jezior oraz potencjału ekologicznego sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód płynących Polski na podstawie badań fitobentosu; GIOŚ 2010 lub ich aktualizacja. Metodyka monitoringu i oceny potencjału ekologicznego zbiorników zaporowych na podstawie elementów biologicznych; GIOŚ 2010 lub jej aktualizacja.

	makrofity, makrofitowy indeks rzeczny	PN-EN 14184 Metodyka MMOR; GIOŚ 2010 lub jej aktualizacja. Metoda oceny i klasyfikacji stanu ekologicznego jezior polskich na podstawie makrofitów- ESMI; GIOŚ 2006 lub jej aktualizacja
	seston	Tymczasowa instrukcja prowadzenia badań biologicznych w monitoringu jakości powierzchniowych wód płynących.
	ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w 22°C i 36°C	PN-EN ISO 6222:2004
	przeźroczystość	PN-79/C-04583.03
	amoniak niejonowy	PN-73/C-04576.05
	zapach	PN-EN 1622:2003
	zawiesiny mineralne, lotne	PN-72/C-04559.02
	zawiesiny łatwo opadające	PN-72/C-04559.03
	substancje rozpuszczone mineralne, substancje rozpuszczone lotne	PN-78/C-04541
woda	przeźroczystość	Procedura badawcza na podstawie PN-EN ISO 7027
	% nasycenia tlenem	Procedura badawcza na podstawie PN-EN ISO 25814
	nonylofenol (p-nonylofenol)	Procedura badawcza na podstawie PN-EN ISO 18857-1
	oktylofenol (4-(1,1',3,3' – tetrametylobutylo-fenol)	Procedura badawcza na podstawie PN-EN ISO 18857-1
	ftalan di (2-etyloheksyl) (DEHP)	Procedura badawcza na podstawie PN-EN ISO 18856
	bromowany difenyleter	Procedura badawcza
	C ₁₀₋₁₃ - chloroalkany	Procedura badawcza
Odpady	test wymywalności	PN-EN 12457-4:2006
	rozpuszczony węgiel organiczny	PN-EN 1484:1999
	chlorki	PN-ISO 9297:1994
	fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009
	siarczany	PN-ISO 9280:2002
	stałe związki rozpuszczone (TDS)	PN-EN 15216:2010
	stężenie metali: chrom, ołów, miedź, kadm, nikiel, bor, bar, selen, molibden, wapń, cynk, mangan, arsen, żelazo, glin	PN-EN ISO 17294-2:2006
	oznaczanie straty przy prażeniu	PN-EN 12879:2004
	stężenie węglowodorów aromatycznych BTEX: benzen, toluen, etylobenzen, o-ksylen, (m+p)- ksylen	PB-022/RA wydanie 3 z dnia 26.09.2011r
	benzyna suma (węglowodory C ₆ -C ₁₂)	PN-C-04643:1994
	stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	PB-015/RA wydanie 2 z dnia 26.09.2011 r.
	Pył zawieszony PM 10	zawartość metali: arsen, kadm, ołów, nikiel
Ciekłe przetwory naftowe	pobieranie próbek	PN-EN ISO 3170:2006
	zawartość siarki	PN-EN ISO 8754
Powietrze	pobieranie próbek do oznaczania azbestu, oznaczanie włókien respirabilnych	PN-88/Z-04202.02
	bakteriologia powietrza – pobieranie próbek	PN-89/Z-04008.08
Gazy odlotowe	styren, octan etylu, octan butylu, aceton	PN-EN 13649:2005
	fenol	PN-89-Z-04159/10
	formaldehyd	PN-Z-04045-12:2006
	benzo(a)piren	PN-EN 15549:2008
	gaz składowiskowy	Instrukcja obsługi analizatora gazów

Gazy odlotowe	stężenie węglowodorów alifatycznych (C ₆ -C ₁₄): heksan, heptan, oktan, nonan, dekan, undekan, dodekan, tridekan, tetradekan	PN-EN 13649:2005
Osady ściekowe	zawartość metali: chrom, ołów, miedź, kadm, nikiel, cynk, magnez, wapń	PN-EN 13346:2002
	zawartość metali: chrom, ołów, miedź, kadm, nikiel, cynk, magnez, wapń	PN-EN 13346:2002
	zawartość fosforu ogólnego	PN-EN 13346:2002
	zawartość azotu ogólnego	PN-EN 13342:2002
	zawartość azotu amonowego	PB-068/WA wyd.1 z dn. 20.10.2014
	strata przy prażeniu/substancje organiczne	PN-EN 12879:2004
Gleba	zawartość węglowodorów alifatycznych	PN-C-04643:1994
	zawartość węglowodorów aromatycznych: benzenu, toluenu, etylobenzenu, ksylenów, styrenu	PB-022/RA wydanie 4 z dnia 30.03.2015r.