

Tabela 4.2.1.3.6 Szczegółowy program badań w punktach pomiarowo kontrolnych monitoringu sztucznych zbiorników wodnych w roku 2012

Nr. wskaźnika wg rozporządzenia	Nazwa ppk	P-01						
	Kod ppk	PL02S0402_144 3						
	program	MDZW, MOZW, MOEUZW						
	Komentarz do programu							
	Nazwa jeziora / zbiornika i, jeśli dotyczy, nazwa dopływu / odpływu	Zbiornik Bledzew						
	Typ abiotyczny							
Ilość badań w ppk								
1	Elementy biologiczne							
1.1	Fitoplankton	3						
1.1.5	Chlorofil „a”	3						
1.2	Fitobentos	1						
1.3	Makrofity	1						
1.5	Bezkęgowce	1 ^a						
3	Elementy fizykochemiczne (wspierające elementy biologiczne)							
3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne							
3.1.1	Temperatura wody	4						
3.1.2	Zapach							
3.1.3	Barwa	3						
3.1.4	Przeźroczystość	3						
3.1.5	Zawiesina ogólna	3						
3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne							
3.2.1	Tlen rozpuszczony	4						
3.2.2	BZT5	4						
3.2.3	ChZT - Mn	3						
3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	4						
3.2.5	Nasylenie wód tlenem %	4						
3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie							
3.3.1	Zasolenie							
3.3.2	Przewodność w 20 °C	4						
3.3.3	Substancje rozpuszczone	4						
3.3.4	Siarczany	3						
3.3.5	Chlorki	3						
3.3.6	Wapń	3						
3.3.7	Magnez	3						
3.3.8	Twardość ogólna	3						
3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)							
3.4.1	Odczyn pH	4						
3.4.2	Zasadowość ogólna	3						
3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)							
3.5.1	Azot amonowy	4						
3.5.2	Azot Kjeldahla	4						
3.5.3	Azot azotanowy	4						
3.5.4	Azot azotynowy	4						
3.5.5	Azot ogólny	4						
3.5.6	Fosforany PO4	4						
3.5.7	Fosfor ogólny	4						
3.5.8	Krzemionka	2						
4	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego							
4.1	Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej							
4.1.1	Alachlor	12						
4.1.2	Antracen	12						
4.1.3	Atrazyna	12						
4.1.4	Benzen	12						
4.1.5	Difenyloetery bromowane	12*						
4.1.6	Kadm i jego związki	12						
4.1.7	C10-13 – chloroalkany	12*						
4.1.8	Chlorfenwinfos	12*						
4.1.9	Chlorpyrifos	12*						
4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	12						
4.1.11	Dichlorometan	12						
4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	12**						
4.1.13	Diuron	12						
4.1.14	Endosulfan	12						
4.1.15	Fluoranten	12						
4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	12						
4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	12						
4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	12						
4.1.19	Izoproturon	12						
4.1.20	Ołów i jego związki	12						
4.1.21	Rtęć i jej związki	12						
4.1.22	Naftalen	12						
4.1.23	Nikiel i jego związki	12						
4.1.24	Nonylofenole	12*						
4.1.25	Oktylofenole	12*						
4.1.26	Pentachlorobenzen	12						
4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	12						
4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)	nie dotyczy						
4.1.28.a	Benzo(a)piren	12						
4.1.28.b	Benzo(b)fluoranten	12						

4.1.28.c	Benzo(k)fluoranten	12					
4.1.28.d	Benzo(g,h,i)terylen	12					
4.1.28.e	Indeno(1,2,3-cd)piren	12					
4.1.29	Symazyna	12					
4.1.30	Związki tributylowy	12**					
4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	12					
4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	12					
4.1.33	Trifluralina	12*					
4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (według KOM 2006/0129 COD)						
4.2.1	Tetrachlorometan	12					
4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	12					
4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	12					
4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	12					
4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	12					
4.2.6.a	DDT – izomer para-para	12					
4.2.6.b	DDT całkowity	12					
4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	12					
4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	12					
4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne						
4.3.1	Arsen	4					
4.3.2	Bar	4					
4.3.3	Bor	4					
4.3.4	Chrom sześciowartościowy	4					
4.3.5	Chrom ogólny	4					
4.3.6	Cynk	4					
4.3.7	Miedź	4					
4.3.8	Fenole lotne – indeks fenolowy	4					
4.3.9	Węglowodory ropopochodne – indeks olejowy	4					
4.3.10	Glin	4					
4.3.11	Cyjanki wolne	4					
4.3.12	Cyjanki związane						
4.3.13	Molibden						
4.3.14	Selen						
4.3.15	Srebro						
4.3.16	Tal						
4.3.17	Tytan						
4.3.18	Wanad						
4.3.19	Antymon						
4.3.20	Fluorki						
4.3.21	Beryl						
4.3.22	Kobalt						
4.3.23	Cyna						
4.4	Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych						
4.4.1	Żelazo ogólne						
4.4.2	Mangan						
4.4.3	Chlor całkowity						
4.4.4	AOX – adsorbowane związki chloroorganiczne						
4.4.5	BTX – lotne węglowodory aromatyczne						
4.4.6	Substancje powierzchniowo czynne anionowe						
4.4.7	Substancje powierzchniowo czynne niejonowe						
5	Wskaźniki mikrobiologiczne						
5.1	Ogólna liczba bakterii Coli	4					
5.2	Liczba bakterii z grupy Colli typu kałowego	4					
	Inne substancje, niewymienione powyżej						
	Amoniak całkowity						
	Amoniak niejonowy						
	Azotany						
	Azotyny						
	Bakterie z rodzaju Salmonella						
	ChZT - Cr						
	Cynk ogólny niesączone						
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki)						
	Paciorkowce kałowe (enterokoki)						
	Pestycydy og.						
	Rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory						
	Substancje ekstr. chloroformem						
	Węglowodory ropopochodne wzrokowo						
	Związki fenolowe - organoleptycznie						
	Żelazo rozpuszczone						

Objaśnienia:

* - laboratorium WIOŚ w Zielonej Górze nie ma możliwości wykonania tych oznaczeń

** - oznaczenia będą wykonywane pod warunkiem wdrożenia odpowiednich norm w 2010 r.

^a - badania będą prowadzone po wdrożeniu metodyk