

Lp.	Badany parametr	Badany obiekt O/W/Ś/Wp <sup>1</sup>	Norma i/lub udokumentowana procedura badawcza/instrukcja techniczna A <sup>2</sup> , R <sup>3</sup> , NR <sup>4</sup>	Zakres pomiarowy
1.	Zapach, smak	W, Ś, O	Pb-09/W/Ś wyd.01 z dn. 26.04.2011 r.	-
2.	Zawiesiny ogólne	O	IT-102/Ś	> 200 mg/l
		Ś, Wp	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 A, R	(2,0-2000) mg/l
3.	pH	W	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 A	(2,0-200,0) mg/l
		Ś, Wp	PN-EN ISO 10523:2012 A, R	4-10,0
4.	BZT <sub>5</sub>	W, O	PN-EN ISO 10523:2012. A	
		W, Ś, Wp	PN-EN 1899-2:2002 A, R	(0,5-6) mg/l
5.	ChZT	Ś, Wp	PN-EN 1899-1:2002 A,R	(5-4000) mg/l
		Ś	PN-ISO 15705:2005 A, R	(25-10000) mg/l
		Ś	PN-ISO 15705:2005 R	(4-10) mg/l
		W	IT-79/W	(4,0-40,0) mg/l
6.	Azot całkowity	Ś	IT-80/W	(10,0-150,0) mg/l
			Pb-02/Ś wyd. 04 z dn. 30.06.2014 r. A NR	(2,5-100,0) mg/l
7.	Azot amonowy	Ś	IT-89/Ś NR	(0,5-16) mg/l
8.	Azot azotanowy (V)	Ś	IT-93/Ś NR	≥ 0,5 mg/l
9.	Azot azotanowy (III)	Ś	IT-94/Ś NR	(1,0-90,0) mg/l
10.	Fosfor ogólny	Ś	Pb-01/Ś wyd. 03 z dn. 06.06.2011 r. A, NR	(0,15-10,00) mg/l
		Ś, W	IT-91/Ś/W NR	(0,05-5,0) mg/l
11.	Fosforany	Ś, W	IT-91/Ś/W NR	(0,02-15,3) mg/l
12.	Chlorki	Ś	PN-ISO 9297:1994 A, R	(25-1000) mg/l
		W	IT-76/W	(2,5-250,0) mg/l
13.	Siarczany	W	IT-77/W	(5-250) mg/l
		W	Pb-04/Ś/W/CH wyd. 04 z dnia 30.06.2014 r. A,	(25-120) mg/l
		Ś	Pb-04/Ś/W/CH wyd. 04 z dnia 30.06.2014 r. A, NR	
		Ś		
14.	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	Ś	IT-103/Ś NR	>0,5 mg/l
15.	Zawiesina łatwoopadająca	Ś	IT-100/Ś NR	>0,05 cm <sup>3</sup> /l
16.	Morfologia osadu biologicznego	O	IT-98/Ś	-
17.	Indeks osadu czynnego	O	IT-99/Ś	-
18.	Zawartość wody, suchej masy, substancji organicznych i substancji mineralnych w osadach	O	IT-101/Ś	-
19.	Procent uwodnienia	O	IT-101/Ś	-
20.	Tlen rozpuszczony	W, Ś	PN-EN 5814:2013-04	do 20,0 mg/l
21.	Barwa	W	PN-EN ISO7887:2002	(5,0-70,0) mg/l
22.	Mętność	W	PN-EN ISO 7027:2003A	(0,02-20) NTU
23.	Przewodność elektryczna właściwa	W	PN-EN 27888:1999 A	(100-1410) μS/cm
24.	Indeks nadmanganianowy	W	PN-EN ISO 8467:2001	od 0,5 mg/l
25.	Chlor wolny	W	IT-08/W	(0,1-2,0) mg/l
			IT-09/W	(0,01-0,3) mg/l
26.	Żelazo ogólne	W	PN-ISO 6332:2001 NA	(0,02-10,0) mg/l
27.	Mangan	W	Pb-06/W/CH wyd.02 z dn. 30.03.2009 r. A	(0,02-1,0) mg/l
28.	Twardość ogólna	W	PN-ISO 6059: 1999	(50-500) mg/l

<sup>1</sup> O - osad, W - woda, Wp - woda powierzchniowa, Ś - ścieki

<sup>2</sup> A - oznacza akredytowaną metodę badawczą

<sup>3</sup> R - oznacza referencyjną metodę badawczą

<sup>4</sup> NR - oznacza niereferencyjną metodę badawczą



Lp.	Badany parametr	Badany obiekt O/W/Ś/Wp <sup>1</sup>	Norma i/lub udokumentowana procedura badawcza/instrukcja techniczna A <sup>2</sup> , R <sup>3</sup> , NR <sup>4</sup>	Zakres pomiarowy
29.	Wapń	W	PN-ISO 6058: 1999	(2,0-100,0) mg/l
30.	Magnez	W	PN-C-04554-4: 1999	-
31.	Azotany	W	Pb-10/W wyd. 01 z dn. 09.09.2011r. <b>A</b>	(0,14-2,00) mg/l
32.	Azotyny	W	PN-EN 26777:1999 <b>A</b>	(0,005-0,063) mg/l
33.	Jon amonowy	W	PN-C-04576-4 :1994 <b>A</b>	(0,20-1,00) mg/l
34.	Temperatura	W, Ś	PN-77/C-04584	(5,0-50)°C
35.	Liczba kolonii na agarze odżywczym w temperaturze 36°C Metoda płytkowa posiew wgłębny	W	PN- EN ISO 6222:2004 <b>A, R</b>	Zakres od 1 jtk/1 ml
36.	Liczba kolonii na agarze odżywczym w temperaturze 22°C Metoda płytkowa posiew wgłębny	W	PN- EN ISO 6222:2004 <b>A, R</b>	Zakres od 1 jtk/1 ml
37.	Obecność i liczba bakterii grupy coli. Metoda filtracji membranowej	W	PN-EN ISO 9308-1:2014 <b>R</b>	Zakres od 1 jtk/100 ml
38.	Obecność i liczba Escherichia coli. Metoda filtracji membranowej	W	PN-EN ISO 9308-1:2014 <b>R</b>	Zakres od 1 jtk/100 ml
39.	Obecność i liczba enterokoków kałowych. Metoda filtracji membranowej	W	PN-EN-ISO-7899-2:2004 <b>A, R</b>	Zakres od 1 jtk/100 ml
40.	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	W	PN-EN-ISO-16266:2009 <b>R</b>	Zakres od 0 jtk/100 ml Zakres od 0 jtk/250 ml
41.	Pobieranie próbki wody do spożycia do badań mikrobiologicznych	W	PN-EN ISO 19458:2007	-
42.	Pobieranie próbki wody do spożycia	W	PN-ISO 5667-5:2003	-
43.	Pobieranie próbki wody podziemnej	W	PN-ISO 5667-11:2004	-
44.	Pobieranie próbki wody powierzchniowej	W	PN-ISO 5667-6:2003(rzeki) PN-ISO 5667-4:2003(jeziora, zbiorniki)	-
45.	Pobieranie próbki ścieków do badań fizykochemicznych	Ś	PN-ISO 5667-10:1997 <b>A, R</b> metoda automatyczna, metoda manualna	-
46.	Pobieranie ręczne osadów	O	IT-03/Ś	-

Dział Laboratorium dopuszcza możliwość podzlecenia analiz w przypadkach określonych w pkt 9 „Warunków współpracy z klientem Działu Laboratorium”.

PREZES ZARZĄDU  
MWiK Sp. z o.o. w Kolobrzegu  
*Paweł Hryciów*