

L.p.	Badany parametr	Badany obiekt	Norma i/lub udokumentowana procedura badawcza/instrukcja techniczna	Status metody	Zakres metody
1.	Zapach, smak	W, Ś	Pb-09/W/Ś wyd.1 z dnia 26.04.2011 r. metoda oparta na normie wycofanej z katalogu PKN	N, Z	-
2.	Zawiesiny ogólne	O	IT-102/Ś	N	> 200 mg/l
		W, Ś	PN-EN 872: 2007+Ap1: 2007	A, R	(2,0-2000) mg/l
3.	pH	W, Ś	PN-EN ISO 10523: 2012	A, Z, R	4,0-10,0
		O		N	
4.	BZT ₅	W, Ś	PN-EN 1899-2: 2002	A, R	(0,5-6) mg /l O ₂
		Ś	PN-EN ISO 5815-1: 2019-12	A, R	(2-4000) mg/l O ₂
5.	SP-ChZT	W, Ś	PN-ISO 15705: 2005	A, R	(10-10000) mg/l O ₂
6.	Azot całkowity	Ś	Pb-02/Ś wyd.5 z dn. 19.05.2023 r. na podstawie testu Merck 1.14537.0001	A, NR	(2,5-200,0) mg/l
7.	Fosfor ogólny	Ś	Pb-01/Ś wyd.4 z dnia 15.09.2019 r. na podstawie testu Merck 1.14543.0001	A, NR	(0,23-20,00) mg/l
8.	Fosforany	Ś, W	IT-91/Ś/W	N, Q	(0,2-15,3) mg/l
9.	Chlorki	Ś	PN-ISO 9297: 1994	A, R	(5-1000) mg/l
		W		A, Z	(5-400) mg/l
10.	Siarczany	W, Ś	IT-77/W	N, Q	(5-250) mg/l
		W	Pb-04/Ś/W/CH wyd. 4 z dnia 30.06.2014 r. na podstawie testu Merck 1.14548.0001	A, Z	(25-120) mg/l
		Ś		A, NR	(25-120) mg/l
11.	Zawiesina łatwoopadająca	Ś	IT-100/Ś	N	> 0,05 cm ³ /l
12.	Indeks osadu czynnego	O	IT-99/Ś	N	-
13.	Zawartość wody, suchej masy, substancji organicznych i substancji mineralnych w osadach	O	IT-101/Ś	N	-
14.	Procent uwodnienia	O	IT-101/Ś	N	-
15.	Tlen rozpuszczony	W, Ś	PN-EN 5814: 2013-04	N	do 20,0 mg/l O ₂
16.	Barwa	W	PN-EN ISO 7887: 2012+Ap1: 2015-06 metoda C	A, Z	(3-40) mg/l
17.	Mętność	W	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	A,R,Z	(0,10-20) NTU
18.	Przewodność elektryczna właściwa	W	PN-EN 27888: 1999	A, Z	(100-1410) μS/cm
19.	Indeks nadmanganianowy	W	PN-EN ISO 8467: 2001	N,R,Z,Q	(0,5-5,0) mg/l
20.	Ozon	W	IT-09/W na podstawie testów NANOCOLOR chlor/ozon2 TEST 985017 / F. Macherey-Nagel	N	(0,05-2,00) mg/l
21.	Chlor wolny	W	Pb-13/W/Ś wyd. 1 z dnia 05.11.2018 na podstawie testu Macherey - Nagel 931 215	A, Z	(0,05-2,0) mg/l
			Pb-12/W/Ś wyd. 1 z dnia 05.11.2018 na podstawie testu MERCK 1.14801.0001	A	(0,1-2,0) mg/l
22.	Chlor ogólny	W	Pb-13/W/Ś wyd. 1 z dnia 05.11.2018 na podstawie testu Macherey - Nagel 931 215	A	(0,05-2,0) mg/l
			Pb-12/W/Ś wyd. 1 z dnia 05.11.2018 na podstawie testu MERCK 1.14801.0001	A	(0,1-2,0) mg/l
23.	Chlor związany (z obliczeń)	W	Pb-13/W/Ś wyd. 1 z dnia 05.11.2018 na podstawie testu Macherey - Nagel 931 215	A	-
			Pb-12/W/Ś wyd. 1 z dnia 05.11.2018 na podstawie testu MERCK 1.14801.0001	A	
24.	Żelazo ogólne	W, Ś	PN-ISO 6332: 2001+Ap1: 2016-06 z wyłączeniem pkt.7.1.2,7.2,7.3	A, Z	(0,020-10,0) mg/l
25.	Mangan	W	Pb-06/W/CH wyd.2 z dn. 30.03.2009 r. metoda oparta na normie wycofanej z katalogu PKN	A, Z	(0,02-1,00) mg/l
26.	Twardość ogólna	W	PN-ISO 6059: 1999	N, Z, Q	(50-500) mg/l
27.	Wapń	W	PN-ISO 6058: 1999	N, Z, Q	(2-100) mg/l
28.	Magnez (z obliczeń)	W	PN-C-04554-4: 1999 załącznik A	N, Z, Q	(2,0-120,0) mg/l

L.p.	Badany parametr	Badany obiekt	Norma i/lub udokumentowana procedura badawcza/instrukcja techniczna	Status metody	Zakres metody
29.	Azotany	W	PN-82/C-04576/08 metoda oparta na normie wycofanej z katalogu PKN	A, Z	(0,44-50,0) mg/l
30.	Azotyny	W	PN-EN 26777: 1999	A, Z	(0,005-0,063)mg/l
				N, Z, Q	(0,063-0,50) mg/l
31.	Jon amonowy	W	PN-ISO 7150-1: 2002	A, Z	(0,25-1,00) mg/l
32.	Temperatura	W, Ś	PN-77/C-04584 metoda oparta na normie wycofanej z katalogu PKN	A, Z	(0,0 – 40,0)°C
33.	Potencjał redox przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl	W	Pb-11/W/Ś wyd. 1 z dnia 05.11.2018r. metodyka wg producenta miernika	A	(200 - 800) mV
34.	Liczba kolonii na agarze odżywczym w temperaturze 36°C Metoda płytkowa posiew wgłębny	W ₁	PN- EN ISO 6222: 2004	A,R,Z	Zakres od 1 jtk/1 ml
35.	Liczba kolonii na agarze odżywczym w temperaturze 22°C Metoda płytkowa posiew wgłębny	W	PN- EN ISO 6222: 2004	A,R,Z	Zakres od 1 jtk/1 ml
36.	Obecność, liczba bakterii grupy coli. Metoda filtracji membranowej	W	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A,R,Z	Zakres od 1 jtk/100 ml
37.	Obecność, liczba Escherichia coli. Metoda filtracji membranowej	W	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A,R,Z	Zakres od 1 jtk/100 ml
38.	Obecność, liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	W	PN-EN ISO 7899-2: 2004	A, R, Z	Zakres od 1 jtk/100 ml
39.	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	W	PN-EN-ISO-16266: 2009	N,Q,Z,R	Zakres od 0 jtk/100 ml; Zakres od 0 jtk/250 ml
40.	Pobieranie próbki wody, wody do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych	W	PN-EN ISO 19458: 2007 z wyłączeniem pkt 4.4.3; 4.4.4; 4.4.5; 4.4.6	A,R,Z	-
41.	Pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi do badań chemicznych i fizycznych	W	PN-ISO 5667-5: 2017-10 IT-130/W,Ś wyd. 1 z dnia 20.04.2018r.	A, R, Z	-
42.	Pobieranie próbki ścieków do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna, metoda automatyczna	Ś	PN-ISO 5667-10: 2021-11	A, R	-
43.	Pobieranie próbek wody na pływalniach do badań chemicznych i fizycznych	W	IT-131/W,Ś wyd.1 z dnia 10.12.2018r.	A	-
44.	Pobieranie próbek wody powierzchniowej i wody na pływalniach do badań mikrobiologicznych	W	PN-EN ISO 19458: 2007	N, Q, R	-
45.	Pobieranie próbki wody (innej niż woda do spożycia przez ludzi) do badań fizykochemicznych	W	PN-ISO 5667-11: 2017-10 (w. podziemne)	N, R	-
			PN-EN ISO 5667-6: 2016-12 (rzeki)	N, R	-
			PN-ISO 5667-4: 2017-10 (jeziora, zbiorniki)	N, R	-
			PN-ISO 5667-9: 2005 (woda morska)	A, R	-



**WYKAZ POBIERANIA PRÓBEK I BADAŃ
WYKONYWANYCH
PRZEZ DZIAŁ LABORATORIUM**

Wydanie 31

Egzemplarz 01

Załącznik nr 5

Strona: 3/3

Legenda:

Badany obiekt:

Ś – ściek,

W – woda, woda powierzchniowa, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach, woda morska

O – osady

Status metody:

A - metoda badawcza jest akredytowana, zakres akredytacji nr AB 1156 i objęta systemem zarządzania wg normy PN-EN ISO/IEC 17025: 2018-02

N - nieakredytowana metoda badawcza

R - referencyjna metoda badawcza

NR – niereferencyjna metoda badawcza

Q - metoda badawcza objęta systemem zarządzania wg normy PN-EN ISO/IEC 17025: 2018-02

Z - metoda badawcza zatwierdzona przez PPIS Kołobrzeg – decyzja nr.....(dotyczy wody do spożycia przez ludzi)

Dział Laboratorium dopuszcza możliwość wykonywania badań przy wykorzystaniu zewnętrznego dostawcy usługi badania, zgodnie z pkt 9 „Warunków współpracy z klientem Działu Laboratorium.

Uaktualniła: 26.02.2024r. Beata Czechowicz
(data, podpis)