

LISTA METOD BADAWCZYCH

A/N/Z	PARAMETR BADANY I DOKUMENT ODNIESIENIA		ZAKRES	OBIEKT BADANY
A	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura ścieków/pobranej próbki ścieków	PN-ISO 5667-10:1997 PN-77/C-04584	- 0,5-50 °C	ścieki
A	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-77/C-04584	- 0,5-50 °C	woda do spożycia przez ludzi
A	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	I-014 wydanie 03 z dnia 12.09.2019	-	woda na pływalniach
A	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 p.4.4.1, p.4.4.3, p.4.4.4.1	-	woda do spożycia przez ludzi woda na pływalniach woda w kąpieliskach
A/Z	Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	od 1 jtk/100 ml	woda do spożycia przez ludzi

A/Z	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2: 2014-06 Metoda NPL (test Colilert)	od 1 NPL/100 ml	woda do spożycia przez ludzi
A/Z	Liczba bakterii Escherichia coli		od 1 NPL/100 ml	woda do spożycia przez ludzi
A/Z	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	od 1 jtk/ml	woda do spożycia przez ludzi
A/Z	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C		od 1 jtk/ml	woda do spożycia przez ludzi
A/Z	Barwa	PB-02 wydanie 03 z dnia 24.04.2017 Metoda spektrofotometryczna	3 - 500 mg/l Pt	woda
A/Z	Azotany	PB-13 wydanie 04 z dnia 24.04.2017 r na podstawie testu Merck Nr 1.09713 Metoda spektrofotometryczna	2,2 -110 mg/l	woda
A/Z	Azotyny	PB-14 wydanie 04 z dnia 24.04.2017 na podstawie testu Merck Nr 1.14776 Metoda spektrofotometryczna	0,066 – 3,28 mg/l	woda
A/Z	Chlor wolny	PB-10 wydanie 03 z dnia 24.04.2017 na podstawie metody Hach 8021 Metoda kolorymetryczna	0,05 – 1,5 mg/l	woda
A/Z	Chlor całkowity	PB-43 wydanie 01 z dnia 26.05.2017 na podstawie metody Hach 8167 Metoda kolorymetryczna	0,15 – 2,00 mg/l	woda
A/Z	Chlor związany (z obliczeń)	PB-44 wydanie 01 z dnia 26.05.2017	-	woda

A/Z	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	PN-EN ISO 8467:2001 Metoda miareczkowa	0,50 – 10 mg/l	woda
A/Z	Jon amonowy	PB-12 wydanie 04 z dnia 24.04.2017 na podstawie testu Merck Nr1.14752	0,040 – 193 mg/l	woda
A/Z	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1: 2002	0,065 – 260 mg/l	woda
A	Kwas izocyjanurowy	PB-42 wydanie 02 z dnia 24.04.2017 na podstawie testu Merck Nr 1.19253 Metoda turbidymetryczna	20 – 120 mg/l	woda
N	Krzem	PB-31 wydanie 02 z dnia 24.04.2017 na podstawie testu Merck Nr 1.14794 Metoda spektrofotometryczna	0,005 – 5,00 mg/l Si	woda
N	Krzemionka		0,011 – 10,70 mg/l SiO ₂	woda
A/Z	Mangan	PB-21 wydanie 04 z dnia 24.04.2017 na podstawie testu Merck Nr 1.14770	0,015 – 10,00 mg/l	woda
A/Z	Mangan	PB-45 wydanie 01 z dnia 26.08.2019 na podstawie testu Merck Nr 1.101846	0,015 – 10,00 mg/l	woda
A/Z	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,20 – 750 NTU	woda
A/Z	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	PB-08 wydanie 03 z dnia 24.04.2017 na podstawie aplikacji Mettler Toledo M405-2009 Metoda miareczkowania potencjometrycznego	50 – 1000 mg/l	woda
A/Z	Żelazo	PB-20 wydanie 04 z dnia 24.04.2017 na podstawie testu Merck Nr 1.00796 Metoda spektrofotometryczna	0,010 – 5,00 mg/l	woda
A/Z	Żelazo	PB-38 wydanie 03 z dnia 24.04.2017 na podstawie testu Merck Nr 1.14761 Metoda spektrofotometryczna	0,040 – 5,00 mg/l	woda

A	Azot amonowy	PB-12 wydanie 04 z dnia 24.04.2017 na podstawie testu Merck Nr 1.14752 Metoda spektrofotometryczna	0,031-150,0 mg/l	woda, ścieki
A	Azot amonowy	PN-ISO 7150:1-2002 Metoda spektrofotometryczna	0,050 – 200 mg/l	
A	Azot azotanowy	PB-13 wydanie 04 z dnia 24.04.2017 na podstawie testu Merck Nr 1.09713 Metoda spektrofotometryczna	0,50 – 25,0 mg/l	woda, ścieki
A	Azot azotynowy	PB-14 wydanie 04 z dnia 24.04.2017 na podstawie testu Merck Nr 1.14776	0,020 – 1,00 mg/l	woda, ścieki
A	Azot azotynowy	PN-EN 26777:1999 Metoda spektrofotometryczna	0,013 – 2,0 mg/l	woda, ścieki
A	Azot Kjeldahla (z obliczeń)	PB-07 wydanie 04 z dnia 24.04.2017	-	woda, ścieki
A	Azot ogólny	PB-11 wydanie 04 z dnia 24.04.2017 na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1.14537	2,0 – 150 mg/l	woda, ścieki
A	Azot organiczny (z obliczeń)	PB-06 wydanie 04 z dnia 24.04.2017	-	woda, ścieki
A	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅	PN-EN 1899-1:2002 Metoda elektrochemiczna	3 – 6000 mg/l O ₂	woda, ścieki
A/Z	Chlorki	PB-15 wydanie 04 z dnia 24.04.2017 na podstawie testu Merck Nr 1.14897 Metoda spektrofotometryczna	5,0 – 250 mg/l	woda, ścieki
A/Z	Chlorki	PN-ISO 9297:1994 Metoda miareczkowa	5,00 – 400 mg/l	woda, ścieki

A	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT	PN-ISO 15705:2005 Metoda spektrofotometryczna	10 - 10000mg/l O ₂	woda, ścieki
A	Fosforany V	PB-17 wydanie 04 z dnia 24.04.2017 na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1.14543 i 1.14729	1,07 – 76,7 mg/l PO ₄	woda, ścieki
A	Fosfor fosforanowy		0,35 – 25,0 mg/l P ⁻	
A	Fosfor ogólny		0,35 – 25,0 mg/l P	
A	Pięciotlenek fosforu		0,80 – 57,3 mg/l P ₂ O ₅	
A/Z	pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	4,0 – 10, 0	woda, ścieki
N	Potencjał redox	PB-46 Potencjał redox wydanie 01 z dnia 12.09.2019	0 – 1000 mV	woda
A/Z	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	30 μS/cm – 110 mS/cm	woda, ścieki
A/Z	Siarczany	PB-19 wydanie 04 z dnia 24.04.2017 na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1.14548 Metoda turbidymetryczna	30 – 250 mg/l	woda, ścieki
N	Sucha pozostałość	PN-EN 12880:2004	0 – 1000 g/kg	osady ściekowe
N	Temperatura	PB-01 wydanie 02 z dnia 24.04.2017	- 20 – 148 °C	woda, ścieki
A	Tlen rozpuszczony	PN-EN ISO 5814:2013-04 Metoda elektrochemiczna	0,5 – 20,0 mg/l O ₂	woda, ścieki
A	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1/2007 Metoda wagowa	5,0 – 1000 mg/l	woda, ścieki

A-akredytowana w zakresie akredytacji AB 1306

N- nieakredytowana w zakresie AB 1306

Z- zatwierdzenie PPIS w Dąbrowie Górniczej systemu zarządzania jakością badań w zakresie oznaczeń fizykochemicznych

i mikrobiologicznych normowanych dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi nr NS/HK.4544.2.9/2019.KB z dnia 30.01.2020 r