

Numer badania	Oznaczany parametr	Identyfikacja metody	Rodzaj badanego medium	Jednostka	A	X		
1	Pobieranie próbek ścieków	PN-ISO 5667-10:2021-11	Ścieki	-	A			
2	Pobieranie próbek wody osadowej	PN-ISO 5667-5:2017-10	Woda	-	A			
3	Pobieranie próbek osadow	PN-EN ISO 5667-13:2011	Osydy	-				
4	Zapach	PN-EN 1622:2006 Sensoryczna	Woda	-				
5	Smak	PN-EN 1622:2006 Sensoryczna	Woda	-				
6	Przewodność elektryczna właściwa (25°C)	PN-EN 27 888:1999 Konduktometryczna	Woda	µS/cm	A			
7	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C +Ap1:2015-06 Spektrofotometryczna	Woda	mg/l Pt	A			
8	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Nefelometryczna	Woda	NTU	A			
9	pH	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	Woda	A				
10	Temperatura***	PN-77/C-04584 Pomiar bezpośredni	Ścieki Osad czynny	pH	A			
11	Azot amonowy (jon amonowy)	PN-ISO 7150-1:2002 Spektrofotometryczna	Woda	mg/l	A			
12	Azot amonowy	PN-ISO 5664:2002 Miareczkowa	Ścieki	mg/l	-			
13	Azot Kjeldahla	PN-EN 25663:2001 Miareczkowa	Ścieki	mg/l	A			
14	Azot azotynowy (Azotyny)	PN-EN 26777:1999 Spektrofotometryczna	Woda	mg/l	A			
15	Azot azotanowy** (Azotany)	PN-82/C-04576.08 Spektrofotometryczna	Woda	mg/l	A			
16	Azot ogólny**	PN-73/C-04576/14 (z obliczeni)	Ścieki	mg/l	A			

17	Azot ogólny*	Procedura PB-12.00 wyd. 2 z dnia 20.11.2019 na podstawie testu kąvetowego Merck nr 1.00613.0001, 1.14763.0001 Spektrofotometryczna	Woda	mg/l	A			
18	Chlorki	PN-ISO 9297:1994 Miareczkowa	Woda	mg/l	A			
19	Chlor wolny	Procedura PB-10.00 wyd.1 z dnia 26.01.2011 Spektrofotometryczna	Woda	mg/l	-			
20	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 Spektrofotometryczna	Woda	mg/l	A			
21	Mangan**	PN-92/C-04590/03 Spektrofotometryczna	Woda	mg/l	A			
22	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT _b)	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 Elektrochemiczna	Ścieki	mg/l O ₂	A			
23	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT _b)	PN-EN 1899-2:2002 Elektrochemiczna	Ścieki	mg/l O ₂	A			
24	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	PN-ISO 15705:2005 Spektrofotometryczna	Ścieki	mg/l O ₂	A			
25	Fosfor ogólny	PN-EN ISO 6878:2006 p-8+Ap1:2010/+Ap2:2010 Spektrofotometryczna	Ścieki	mg/l	A			
26	Fosforany	PN-EN ISO 6878/2006 p-4+Ap1:2010/+Ap2:2010 Spektrofotometryczna	Ścieki	mg/l	-			
27	Ekstrakt eterowy**	PN-86 C-04573/01 Wagaowa	Ścieki	mg/l	-			
28	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość)	PN-ISO 6059 :1999 Miareczkowa z EDTA	Woda	mg/l	-			
29	Zasadowość	PN-EN ISO 9963-1:2001 Miareczkowa	Ścieki	mg/l	-			
30	Sjarczany*	Procedura PB-05.00 wyd. 3 z dnia 20.11.2019 na podstawie testu kąvetowego Merck nr 1.14548.0001 Turbidometryczna	Woda	mg/l	A			
31	Tlen rozpuszczony	PN-EN ISO 5814:2013 Elektrochemiczna	Ścieki	mg/l O ₂	-			

32	Oznaczanie suchej pozostałości i zawartości wody	PN-EN 12880:2004 Wagowa	Osady	%	-							
33	Oznaczanie strat ** przy prażeniu suchej masy osadu	PN-EN 12879:2004 Wagowa	Osady	%	-							
34	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007 +Ap1:2007 Wagowa	Ścieki	mg/l	A							
35	Zawiesiny ogólne	PN-72/C-04559-02 *** Wagowa	Osad czynny	mg/l	-							
36	Indeks osadu ** czynnego	PN-75/C-04616/03 Obliczeniowa	Osad czynny	ml/g	-							
37	Określanie biocenozy osadu czynnego	Podręcznik mikroskopowego badania osadu czynnego D.H.Eikelboom, H.J.J. van Buijten Mikroskopowa	Osad czynny	Ocena ilościowa i jakościowa	-							
Cynk				A								
Miedź				A								
Nikiel				A								
Kadm				A								
Olów				A								
Cynk				mg/l	A							
Miedź				A								
Nikiel				A								
Kadm				A								
Olów				A								
38		PN-ISO 8288:2002 met. A										
Cynk												
Miedź												
Nikiel												
Kadm												
Olów												
39	Glin	Procedura PB-02/00 wyd. 2 z dnia 24.08.2009 Spektrofotometryczna	Woda	mg/l	-							
Cynk												
Miedź												
Nikiel												
Kadm												
Olów												
40	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	Woda	µg/l	-							
Żelazo												
Cynk												
Miedź												
Nikiel												

32	Oznaczanie suchej pozostałości i zawartości wody	PN-EN 12880:2004 Wagowa	Osady	%	-							
33	Oznaczanie strat ** przy prażeniu suchej masy osadu	PN-EN 12879:2004 Wagowa	Osady	%	-							
34	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007 +Ap1:2007 Wagowa	Ścieki	mg/l	A							
35	Zawiesiny ogólne	PN-72/C-04559-02 *** Wagowa	Osad czynny	mg/l	-							
36	Indeks osadu ** czynnego	PN-75/C-04616/03 Obliczeniowa	Osad czynny	ml/g	-							
37	Określanie biocenozy osadu czynnego	Podręcznik mikroskopowego badania osadu czynnego D.H.Eikelboom, H.J.J. van Buijten Mikroskopowa	Osad czynny	Ocena ilościowa i jakościowa	-							
Cynk				A								
Miedź				A								
Nikiel				A								
Kadm				A								
Olów				A								
Cynk				mg/l	A							
Miedź				A								
Nikiel				A								
Kadm				A								
Olów				A								
38		Metoda plomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)										
Cynk												
Miedź												
Nikiel												
Kadm												
Olów												
39	Glin	Procedura PB-02/00 wyd. 2 z dnia 24.08.2009 Spektrofotometryczna	Ścieki	mg/l	-							
Cynk												
Miedź												
Nikiel												
Kadm												
Olów												
40	Chrom	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAAS)	Woda	µg/l	-							
Żelazo												
Cynk												
Miedź												
Nikiel												

A – badania akredytowane – Certyfikat Akredytacji PCA Nr AB 1175
 * – oznaczanie stężenia siarczanów i azotu ogólnego metodą niereferencyjną, wynik może nie mieć zastosowania w obszarach regulowanych prawnie
 ** - norma wycofana ze zbioru Polskich Norm bez zastąpienia
 *** - norma zastąpiona przez PN-EN 872:2007
 Badania nieakredytowane nr 26, 40, 42 są objęte zakresem działalności laboratorium dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
 Badania nieakredytowane nr 3,4,5,27,28,29,31,32,33,35,36,37,39,41 nie są objęte zakresem działalności laboratorium dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

zatwierdził:	
podpis:	data: 01.04.2022
<i>Wojciech Łabuda</i>	
<i>Artur Filipczyk</i>	