

Kraśnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Laboratorium i Ochrona Środowiska

WYKAZ METOD BADAWCZYCH

Aktualizacja 24.09.2018 r.

ANALIZA FIZYKOCHEMICZNA

Oznaczany parametr	Identyfikacja zastosowanej metody badawczej	Rodzaj badanego obiektu	Zakres metody	Zastosowana jednostka miary	Z ¹⁾	X ²⁾
Stężenie azotu amonowego	PN-ISO 7150-1:2002 Metoda spektrofotometryczna	WODA	0,050 – 0,500	mg/l	Z	
Stężenie azotu azotanowego	PB-04 wydanie 1 z dnia 28.07.2015 r. z wykorzystaniem testu LCK339 HachLange Metoda spektrofotometryczna	WODA	0,23 – 13,5	mg/l	Z	
Stężenie azotu azotynowego	PN-EN 26777:1999 Metoda spektrofotometryczna	WODA	0,002 – 0,250	mg/l	Z	
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.7 Metoda wizualna	WODA	5 – 100	mg/l	Z	
Stężenie wolnego chloru	PB-10 wydanie 1 z dnia 28.07.2015 r. z wykorzystaniem aplikacji HachLange 8021 Metoda spektrofotometryczna	WODA	0,07 – 3,00	mg/l	Z	
Stężenie chlorków	PN-ISO 9297:1994 Metoda miareczkowa	WODA	5– 250	mg/l	Z	
Stężenie manganu	PB-02 wydanie 1 z dnia 28.07.2015 r. z wykorzystaniem aplikacji HachLange 8149 Metoda spektrofotometryczna	WODA	20 – 300	µg/l	Z	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna	WODA	0,20 – 40	NTU	Z	
pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	WODA	3,78 – 10,01	-	Z	
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	WODA	100 – 1413	µS/cm	Z	
Siarczany	PB-09 wydanie 1 z dnia 28.07.2015 r. z wykorzystaniem PN-C-04566- 09:1974 Metoda wagowa	WODA	10 - 300	mg/l	Z	
Temperatura	PB-09 wydanie 1 z dnia 28.07.2015 r. z wykorzystaniem PN-C- 04584:1977	WODA	0 – 50	°C	Z	
Twardość ogólna	PB-05 wydanie 1 z dnia 28.07.2015 r. z wykorzystaniem aplikacji HachLange 8213 Metoda miareczkowa	WODA	60 – 500	mg CaCO ₃ /l	Z	
Utlenialność (indeks nadmangan.)	PN-EN ISO 8467:2001 Metoda miareczkowa	WODA	1 – 10	mg/l	Z	
Zapach (Liczba progowa zapachu)	PB-11 wydanie 1 z dnia 28.07.2015 r. z wykorzystaniem PN-EN 1622:2003 Metoda organoleptyczna	WODA	≤ 1	TON	Z	
Stężenie żelaza ogólnego	PB-3 wydanie 1 z dnia 28.07.2015 r. z wykorzystaniem aplikacji HachLange 8008 Metoda spektrofotometryczna	WODA	34 - 900	µg/l	Z	

ANALIZA MIKROBIOLOGICZNA

Oznaczany parametr	Identyfikacja zastosowanej metody badawczej	Rodzaj badanego obiektu	Zakres metody	Zastosowana jednostka miary	Z ¹⁾	X ²⁾
Obecność i ogólna liczba mikroorganizmów w (36 ± 2)°C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa posiew wgłębny	WODA	od 1	jtk / 1 ml	Z	
Obecność i ogólna liczba mikroorganizmów w (22 ± 2)°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa posiew wgłębny	WODA	od 1	jtk / 1 ml	Z	
Obecność i liczba bakterii grupy <i>coli</i>	PN-ISO 9308-1:2014-12 Metoda filtracji membranowej	WODA	od 1	jtk / 100ml	Z	
Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-ISO 9308-1:2014-12 Metoda filtracji membranowej	WODA	od 1	jtk / 100ml	Z	
Obecność i liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	WODA	od 1	jtk / 100ml	Z	

POBIERANIE PRÓBEK

Oznaczany parametr	Identyfikacja zastosowanej metody badawczej	Zakres metody	Z ¹⁾	X ²⁾
Woda do picia	PN-ISO 5667-5:2003	Pobieranie próbek do badań fizykochemicznych	Z	
Woda podziemna	PN-ISO 5667-11:2004	Pobieranie próbek do badań fizykochemicznych	Z	
Woda	PN-EN ISO 19458:2007	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	Z	

LEGENDA

- 1) — Oznaczany parametr zatwierdzony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kraśniku Decyzja nr ONS-HK.721/21/30/2018
- 2) — zaznaczyć „X” przy wybranym przez klienta oznaczeniu
- PB — Procedura Badawcza
- NTU — jednostka mętności
- TON — jednostka zapachu
- jtk — jednostka tworząca kolonię