

Sprawozdanie z badań nr NL/0729/2018
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania fizyko - chemiczne					
Numer identyfikacyjny próbki			W/2020		Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r
Stan próbki			Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbek			Szczekociny - osiedle 3-go Maja - studzienka zbiorcza		
Wskaźniki		Zastosowana metodyka	Jednostka	Wynik	Niepewn. pomiaru
Mętność	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0.30	1.0
Barwa	A	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	<5	akceptowalna
Zapach		PB-5 z dn.08.01.2018		akceptowalny	akceptowalny
Smak		PB-5 z dn.08.01.2018		akceptowalny	akceptowalny
pH	A	PN - EN ISO 10523:2012		8.0 ± 0.2	6.5 - 9.5
temperatura pomiaru θ				$\theta = 15.7^{\circ}\text{C}$	
Amonowy jon	A	PN-C-04576-4:1994	mg/l	<0.05	0.5
Azotyny	A	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0.018	0.1 w wodzie wprowadzanej do sieci
Azotany	A	¹ PN-82/C-04576/08	mg/l	0.54 ± 0.08	50
Indeks nadmanganianowy	A	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	<0.50	5.0
Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994	mg/l	18.4 ± 1.3	250
Żelazo ogólne	A	PB-53 wyd.1 z dn.21.02.2005	$\mu\text{g/l}$	<40	200
Mangan - met. AAS	A	¹ PN-92/C-04570/01	$\mu\text{g/l}$	<10	50
Siarczany	A	PB-41 wyd.2 z dn.22.12.2011	mg/l	45.9 ± 6.3	250
Twardość ogólna	A	PN-ISO 6059:1999	mval/l	3.94 ± 0.21	1.2 - 10
Fluorki	A	PB-121 wyd.1 z dn.01.12.2010	mg/l	0.33 ± 0.10	1.5
Cyjanki		¹ PN-66/C-04603	$\mu\text{g/l}$	<10	50
Chrom ogólny	A	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g/l}$	<2.0	50
Miedź	A	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<0.002	2.0
Nikiel	A	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g/l}$	<2.0	20
Kadm	A	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g/l}$	<0.20	5
Ołów	A	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g/l}$	<2.0	10
Arsen	A	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g/l}$	<2.0	10
Selen	A	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g/l}$	<2.0	10
Antymon	A	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g/l}$	<2.0	5
Sód	A	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	6.38 ± 0.83	200
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A	PN-EN 27888:1999	$\mu\text{S/cm}$	395 ± 18	2500

Niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia $k=2$ i poziomie ufności 95%

Niepewność pomiaru nie uwzględnia niepewności pobierania próbek

¹Metoda opisana w normie wycofanej ze zbiorów PKN