



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno
Laboratorium Badania Wody i Ścieków

tel.(65) 529 83 39 fax: (65) 529 83 71 www.mpwik-leszno.pl



AB 1214

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0852/F/18

Strona: 1

Stron: 2

Objekt badania:	Zleceniodawca (nazwa i adres):	Próbka pobrana zgodnie z:	
		Zlecenie	Protokół pobrania próbki:
woda surowa	Gminny Zakład Komunalny Sp.z o.o. Kurpińskiego 29, 64-140 Włoszakowice	Nr 0709/Z/18 Data: 09.10.2018 Umowa: LAB-U-PO-02/04/2018	Nr 1136/2018 Data: 09.10.2018

Identyfikacja próbki

Kod próbki:		Miejsce pobrania próbki:	Data pobrania:	Temp. (°C) próbki w chwili pobrania	Data przyjęcia próbki do Laboratorium	Data rozpoczęcia badań:	Data zakończenia badań:
Zleceniodawcy	Laboratorium						
31	2681-18	SUW Włoszakowice, kran wody surowej	09.10.2018	10.9	09.10.2018	09.10.2018	15.10.2018

Próbki pobrane przez: Laboratorium/Juskowiak - Michał/ identyfikator metody pobrania: PN-EN ISO 19458:2007 (A), PN-ISO 5667-5:2017 (A)

Próbki dostarczone przez: Laboratorium

Warunki środowiskowe: -

Stan próbki w chwili przyjęcia: prawidłowy

Uwagi /odstępstwa: -

WYNIKI BADAŃ

Badania fizykochemiczne

Badany parametr:	Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 2681-18			
	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	A Z R P	mg/l	<0.077 ¹⁾	nd.	-	-
Azotany	PN-82/C-04576.08	A Z R P	mg/l	14.7	1.2	-	-
Azotyny	PN-EN 26777:1999	A Z R P	mg/l	<0.026 ¹⁾	nd.	-	-
Barwa	PB-10/F wyd. I z dnia 01.07.08	A Z R P	mg/l	<4 ¹⁾	nd.	-	-
Mangan	PB-01/F wyd. II z dnia 21.05.10	A Z R P	µg/l	410	45	-	-
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	A Z R P	NTU	0.30	0.03	-	-
pH ²⁾	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.3 T = 20.0 °C	0.6	-	-
Potas	PN-ISO 9964-3:1994	A R P	mg/l	1.94	0.33	-	-
Przewodność elektryczna właściwa ³⁾	PN-EN 27888:1999	A R P	µS/cm	630 T = 19.6 °C	13	-	-
Siarczany	PN-ISO 9280:2002	A Z R P	mg/l	92.2	18.4	-	-
Sód	PN-ISO 9964-3:1994	A R P	mg/l	10.20	0.92	-	-
Temperatura	in situ	nA R	°C	10.9	-	-	-
Twardość ogólna (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	A Z R P	mg/l CaCO ₃	307	31	-	-
Żelazo ogólne	PB-01/F wyd. II z dnia 21.05.10	A R P	µg/l	67.0	13.4	-	-

Legenda:

nd. - nie dotyczy

1) wartość poniżej granicy oznaczenia ilościowego

2) kompensacja automatyczna pomiaru w temperaturze T

3) kompensacja automatyczna temperatury przewodności

(*) wymagania wg

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: -

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Niepewności wyników badań podawane są dla metod akredytowanych i gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi.
3. Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla:
 - metody badawczej bez niepewności dot. pobrania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$ (oznacz. literą **B**)
 - metody badawczej wraz z niepewnością dot. pobrania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$ (oznacz. literą **P**)
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbek przez Zleceniodawcę i stan, w jakim zostały dostarczone do badań.
5. Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdane z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
6. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.
7. Ze względu na charakter próbek, nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.
8. Sprawozdanie z Badań zawiera wyniki badań wykonane metodami: akredytowanymi (ozn. literą **A**), nieakredytowanymi (ozn. literą **nA**), referencyjnymi (ozn. literą **R**), niereferencyjnymi (ozn. literą **nR**).
9. Badania wykonane metodami zatwierdzonymi Decyzją PPIS w Lesznie z dnia 26.02.2018 r. (ozn. literą **Z**).
10. Badania przeznaczone dla oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie wykonano metodami: referencyjnymi.
11. Badania wykonane na życzenie klienta metodami niereferencyjnymi lub równoważnymi nie mają zastosowania do oceny w obszarze regulowanym.

Sprawozdanie sporządzono w 1 jednakowych egz.

Egz. Nr 1: Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania z badań.Data sporządzenia:
17.10.2018Autoryzował: Agnieszka Pietrowicz
Data autoryzacji: 17.10.2018Zatwierdził: Agnieszka Pietrowicz
Data zatwierdzenia: 17.10.2018
(Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym)