



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 0635/F/18

Strona: 1

Stron: 3

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 0528/Z/18 Data: 09.08.2018 Umowa: LAB-U-PO-02/04/2018	Nr 0872/2018 Data: 09.08.2018

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						
21	2045-18	SUW Krzycko Wielkie, kran wody surowej	09.08.2018	10.6	09.08.2018	09.08.2018	10.08.2018
22	2046-18	SUW Boguszyn, kran wody surowej	09.08.2018	10.6	09.08.2018	09.08.2018	10.08.2018
23	2047-18	SUW Dominice, kran wody surowej studnia nr 1	09.08.2018	10.0	09.08.2018	09.08.2018	10.08.2018

Próbki pobrane przez: Laboratorium/Lawer - Jarosław/ identyfikator metody pobrania: PN-EN ISO 19458:2007 (A), PN-ISO 5667-5:2003 (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: 2045-18			
	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	A Z R P	mg/l	1.23	0.14	-	-
Azotany	PN-82/C-04576.08	A Z R P	mg/l	<0.89 ¹⁾	nd.	-	-
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	27	2	-	-
Mangan	PN-EN ISO 11885:2009	A Z R B	µg/l	329	10	-	-
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	A Z R P	NTU	12	1	-	-
pH ²⁾	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.2 T = 22.5 °C	0.6	-	-
Przewodność elektryczna właściwa ³⁾	PN-EN 27888:1999	A R P	µS/cm	642 T = 22.4 °C	13	-	-
Żelazo ogólne	PN-EN ISO 11885:2009	nA R	µg/l	2023	nd.	-	-

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: -

WYNIKI BADAŃ

Badania fizykochemiczne

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 2046-18				
Badany parametr:	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny	
Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	A Z R P	mg/l	0.789	0.087	-	-
Azotany	PN-82/C-04576.08	A Z R P	mg/l	<0.89 ¹⁾	nd.	-	-
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	30	2	-	-
Mangan	PN-EN ISO 11885:2009	A Z R B	µg/l	118	3	-	-
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	A Z R P	NTU	16	1	-	-
pH ²⁾	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.4 T = 22.1 °C	0.6	-	-
Przewodność elektryczna właściwa ³⁾	PN-EN 27888:1999	A R P	µS/cm	529 T = 21.8 °C	11	-	-
Żelazo ogólne	PN-EN ISO 11885:2009	A R B	µg/l	1980	238	-	-

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: -

WYNIKI BADAŃ

Badania fizykochemiczne

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 2047-18				
Badany parametr:	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	<0.89 ¹⁾	nd.	-	-
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	6	1	-	-
Mangan	PN-EN ISO 11885:2009	A Z R B	µg/l	45.4	1.4	-	-
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	A Z R P	NTU	3.9	0.4	-	-
pH ²⁾	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.2 T = 22.5 °C	0.6	-	-
Przewodność elektryczna właściwa ³⁾	PN-EN 27888:1999	A R P	µS/cm	642 T = 22.2 °C	13	-	-
Żelazo ogólne	PN-EN ISO 11885:2009	A R B	µg/l	726	87	-	-

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:
14.08.2018

Autoryzował: Katarzyna Charużyn
Data autoryzacji: 14.08.2018

Zatwierdził: Agnieszka Pietrowicz
Data zatwierdzenia: 14.08.2018
(Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym)