



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 0349/F/19

Strona: 1

Stron: 2

Obiekt badania:	Zleceniodawca (nazwa i adres):	Próbka pobrana zgodnie z:	
		Zlecenie	Protokół pobrania próbki:
woda uzdatniona	Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Powstańców Wielkopolskich 9, 64-234 Przemęt	Nr 0297/Z/19 Data: 18.04.2019 Umowa: LAB-U-PO-02/0011/2019	Nr 0490/2019 Data: 18.04.2019

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						
11	1098-19	SUW - Przemęckie Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. Z o.o., SUW Mochy / kran na wyjściu do sieci	18.04.2019	10.4	18.04.2019	18.04.2019	18.04.2019
12	1099-19	SUW - Przemęckie Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. Z o.o., SUW Poświętno / kran na wyjściu do sieci	18.04.2019	9.8	18.04.2019	18.04.2019	18.04.2019
13	1100-19	SUW - Przemęckie Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. Z o.o., SUW Wieleń / kran na wyjściu do sieci	18.04.2019	10.4	18.04.2019	18.04.2019	18.04.2019

Próbki pobrane przez: Laboratorium/Domagala - Bartosz/ 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

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 1098-19				
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.	0.5	Zgodność
pH ²⁾	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.5 T = 20.2 °C	0.6	6.5-9.5	Zgodność
Przewodność elektryczna właściwa ³⁾	PN-EN 27888:1999	A Z R P	µS/cm	716 T = 19.8 °C	14	2500	Zgodność

Legenda:

nd. - nie dotyczy

1) wartość poniżej granicy oznaczenia ilościowego

2) kompensacja automatyczna pomiaru w temperaturze T

3) kompensacja automatyczna temperatury przewodności

(*) wymagania wg Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz.U. 2017.2294)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: Próbka w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

WYNIKI BADAŃ

Badania fizykochemiczne

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 1099-19				
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.	0.5	Zgodność
pH ²⁾	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.3 T = 19.3 °C	0.6	6.5-9.5	Zgodność
Przewodność elektryczna właściwa ³⁾	PN-EN 27888:1999	A Z R P	μS/cm	832 T = 19.0 °C	17	2500	Zgodność

Legenda:
 nd. - nie dotyczy
 1) wartość poniżej granicy oznaczenia ilościowego
 2) kompensacja automatyczna pomiaru w temperaturze T
 3) kompensacja automatyczna temperatury przewodności

(*) wymagania wg Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz.U. 2017.2294)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: Próbka w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

WYNIKI BADAŃ

Badania fizykochemiczne

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 1100-19				
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.	0.5	Zgodność
pH ²⁾	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.8 T = 18.9 °C	0.6	6.5-9.5	Zgodność
Przewodność elektryczna właściwa ³⁾	PN-EN 27888:1999	A Z R P	μS/cm	562 T = 18.6 °C	11	2500	Zgodność

Legenda:
 nd. - nie dotyczy
 1) wartość poniżej granicy oznaczenia ilościowego
 2) kompensacja automatyczna pomiaru w temperaturze T
 3) kompensacja automatyczna temperatury przewodności

(*) wymagania wg Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz.U. 2017.2294)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: Próbka w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

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 (ozn. literą **B**)
 - metody badawczej wraz z niepewnością dot. pobrania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (ozn. 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. Laboratorium posiada zatwierdzenie PPIS w Lesznie odnośnie systemu jakości prowadzonych badań wody. Decyzja nr ON.HK-0732-8(3)/19 z dn. 25.02.2019 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: 23.04.2019	Autoryzował: Katarzyna Charużyn Data autoryzacji: 23.04.2019	Zatwierdził: Jarosław Lawer Data zatwierdzenia: 24.04.2019 (Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym)
----------------------------------	---	--