



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek,
tel. 94 37-401-39, fax 94 37- 533- 33
www.pwik.szczecinek.pl

2.dz.00423
FSM. 6264-13/BOK/2019

Szczecinek, dnia 01.02.2019 r.

Wójt Gminy Grzmiąca
Ul. 1 Maja 7
78-450 Grzmiąca

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinku informuje, że na dzień 01.02.2019 r. woda na terenie gminy Grzmiąca spełnia wymagania jakości wody dostarczanej Odbiorcom i nadaje się do spożycia.

WICEPREZES ZARZĄDU

Beata Pszczoła-Bryńska

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

AD/AD

Sąd Rejonowy w Koszalinie IX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000090182, NIP 673-000-58-81, REGON 330061374
nr rachunku 26124036791111000043545775, wysokość kapitału zakładowego: 98 238 400,00 zł



Dobry



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2
Laboratorium Badań Wody i Ścieków
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5

tel. 94 375-33-43 fax 94 375-33-35 NIP 673-000-58-81



AB 901

Szczecinek, dnia 18-12-2018r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr TWG 3021/2018

Nazwa i adres zleceniodawcy: **Rejon Grzmiąca**
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o. ul.Bugno 2, 78-400 Szczecinek
Miejsce pobrania próbki/próbek: **Wodociąg Grzmiąca**

Punkt pobrania próbki:

TWG 3021 Woda - Stacja uzdatniania wody Grzmiąca - zawór czerpalny na przewodzie wody uzdatnionej

Data i godzina pobrania próbki:

TWG 3021 dnia 03.12.2018 godz. 09:00

Próbkobiorca: Katarzyna Żuk - Laboratorium Badań Wody i Ścieków, PWiK sp. z o.o.

Metodyka pobierania próbek: do badań fizykochemicznych: PN-ISO 5667-5:2003 A, W
do badań mikrobiologicznych: PN-EN ISO 19458:2007 A
Próbka jednorazowa pobrana ręcznie.

Podstawa realizacji: Realizacja harmonogramu badań monitoringowych na 2018r.

Cel badań: dla potrzeb potwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie

Data dostarczenia do laboratorium	Stan próbki/temperatura w momencie przyjęcia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
03-12-2018	bez uwag	03-12-2018	10-12-2018

Wyniki: badania fizykochemiczne

Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka miary	NDS ^(*)	Wynik TWG 3021 /Niepewność pomiaru ^(*)
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 met. C	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 5
Smak	PN-EN 1622:2006	TFN	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< TFN 1 (22.5°C)
Zapach	PN-EN 1622:2006	TON	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< TON 1 (22.5°C)
pH	PN-EN ISO 10523:2012 A	pH	6,5 - 9,5	7.7±0.2 (18.3 °C)

^(*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i k=2. Niepewność rozszerzona dotyczy etapu analitycznego. W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru podano jako przedział ufności uzyskanego wyniku.

^(**) NDS najwyższe dopuszczalne stężenie na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. /Dz. U. 2017 Poz. 2294/

^(***) 1 NTU = 1FNU

1) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901
N - metoda badawcza nieakredytowana

Z - metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwego PPIS decyzja nr 9/2018 z dn. 09.01.2018r. oraz nr 299/2018 z dn. 23.10.2018r.

R, Z - metoda badawcza wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa (metoda referencyjna); metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwego PPIS decyzja nr 9/2018 z dn. 09.01.2018r. oraz nr 299/2018 z dn. 23.10.2018r.

W.: norma wycofana, zastąpiona angielskojęzycznym wydaniem.....

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości

2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek

3. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7⁰⁰ - 15⁰⁰

4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2
Laboratorium Badań Wody i Ścieków
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 5

tel. 94 375-33-43 fax 94 375-33-35 NIP 673-000-58-81

Parametr	Identyfikator metody badawczej		Jednostka miary	NDS **)	Wynik TWG 3021 /Niepewność pomiaru *)
Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	PN-EN 27888:1999	A Z	µS/cm	2500	466±19 (18,5 ° C)
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A Z	NTU **)	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1,0	0.75±0.16

Wyniki: badania mikrobiologiczne

Parametr	Identyfikator metody badawczej		Jednostka miary	NDS **)	Wynik TWG 3021 /Niepewność pomiaru *)
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A R,Z	NPL/100ml	0	0
Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A R,Z	NPL/100ml	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22°C po 68±4 h	PN-EN ISO 6222:2004	A R,Z	jtk/1ml	bez nieprawidłowych zmian	9 [5;18]
Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)	PN-EN ISO 7899-2:2004	A R,Z	jtk/100ml	0	0

Sprawozdanie autoryzował:

Marcińska Izabela

LABORATORIUM

Izabela Marcińska

Koniec

*) Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i k=2. Niepewność rozszerzona dotyczy etapu analitycznego. W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru podano jako przedział ufności uzyskanego wyniku.

***) NDS najwyższe dopuszczalne stężenie na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. /Dz. U. 2017 Poz. 2294/.

****) 1 NTU = 1FNU

1) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

A - metoda badawcza akredytowana przez PCA, zakres akredytacji AB 901

N - metoda badawcza nieakredytowana

Z - metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwego PPIŚ decyzja nr 9/2018 z dn. 09.01.2018r. oraz nr 299/2018 z dn. 23.10.2018r.

R,Z - metoda badawcza wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa (metoda referencyjna), metoda badawcza objęta zatwierdzeniem właściwego PPIŚ decyzja nr 9/2018 z dn. 09.01.2018r. oraz nr 299/2018 z dn. 23.10.2018r.

W... norma wycofana, zastąpiona analogicznym wydaniem....

1. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

2. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.

3. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność Laboratorium. Skargi przyjmowane są przez Kierownika Laboratorium od poniedziałku do piątku w godzinach od 7⁰⁰ - 15⁰⁰

4. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania