

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2912/19

11.12.2019

2.02.2020
WPŁYNEŁO

ZLECENIODAWCA	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Wschodnia 1; 74-300 Myślibórz		
Identyfikacja miejsca pobrania	SUW Tarnowo, studnia SW-2.		
Rodzaj próbki	Woda surowa	Stan dostarczonej próbki	Bez zastrzeżeń
Rodzaj monitoringu	Badania własne	Nr protokołu pobrania	1763/19
Numer próbki	2912/19	Data /godz. przyjęcia próbki	05.12.2019 godz. 14.30
Data / godz. pobrania	05.12.2019 godz. 12.50	Data zakończenia badania	08.12.2019
Data rozpoczęcia badania	05.12.2019	Próbka pobrana i dostarczona przez	Mariusz Olejnik /LabStar
Próbki pobrano zgodnie z normą	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458:2007 ^{Az}		

WYNIKI BADANIA

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Status	Jednostka	Wynik badania
1.	Przewodność elektryczna właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	A,Z	µS/cm	850
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A,Z	NTU	5,25
3.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 met.C	A,Z	mg/l	13,6
4.	Zapach	PB-01 ed. 2 z dn. 31.01.2017	A,Z		nieakceptowalny
5.	pH (temp. pomiaru 15,5°C)	PN-EN ISO 10523:2012	A,Z		7,7
6.	Jon amonowy	PN-C-04576-4:1994	A,Z	mg/l	1,34
7.	Azotany	PN-82/C-04576/08 (norma wycofana)	A,Z	mg/l	1,2
8.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	A,Z	mg/l	<0,012
9.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016	A,Z	µg/l	1181
10.	Mangan	PN-92/C-04590/02 (norma wycofana)	A,Z	µg/l	96
11.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	A,Z	mg/l	55,4
12.	Siarczany	PB-06 ed. 3 z dn. 30.03.2017 na podstawie metody HACH 8051 i testu HACH LCK 153	A,Z	mg/l	18,3
13.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A,Z	mg/l	165
14.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	NPL/100 ml	0
15.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	NPL/100 ml	0
16.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii enterokoków kałowych	PB-12 ed.2 z dn. 11.05.2018 r. na podstawie testu Enterolert DW firmy IDEXX	A	NPL/100 ml	0
17.	Ogólna liczba kolonii w 22±2°C po 68±4 h	PN-EN ISO 6222:2004	A,Z	jtk/1 ml	nie wykryto

„A”-metoda objęta zakresem akredytacji PCA ;

„Z”-metoda objęta systemem jakości, zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stargardzie, nr Decyzji NHK-4100-1/408/1/19 z dnia 02.07.2019r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Sprawozdanie zawiera 1 ponumerowaną stronę.

Data sporządzenia sprawozdania:
09.12.2019

Imię i nazwisko oraz podpis osoby autoryzującej i zatwierdzającej sprawozdanie z badań:
Kierownik ds. Jakości / Joanna Olejnik

LabStar
Joanna Olejnik

.....KONIEC SPRAWOZDANIA.....

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2870/19

11. 12. 2019

2022 2791
WPLYNEŁO

ZLECENIODAWCA	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Wschodnia 1 ; 74-300 Myślibórz		
Identyfikacja miejsca pobrania	SUW Tarnowo, studnia SW1, punkt poboru wody surowej.		
Rodzaj próbki	Woda surowa	Stan dostarczonej próbki	Bez zastrzeżeń
Rodzaj monitoringu	Badania własne		
Numer próbki	2870/19	Nr protokołu pobrania	1741/19
Data / godz. pobrania	04.12.2019 godz. 13.30	Data / godz. przyjęcia próbki	04.12.2019 godz. 15.30
Data rozpoczęcia badania	04.12.2019	Data zakończenia badania	07.12.2019
Próbki pobrano zgodnie z normą	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458:2007 ^{AZ}	Próbka pobrana i dostarczona przez	Mariusz Olejnik /LabStar

WYNIKI BADANIA

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Status	Jednostka	Wynik badania
1.	Przewodność elektryczna właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	A,Z	µS/cm	434
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A,Z	NTU	8,17
3.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 met.C	A,Z	mg/l	<5,0
4.	Zapach	PB-01 ed. 2 z dn. 31.01.2017	A,Z		nieakceptowalny
5.	pH (temp. pomiaru 18,7°C)	PN-EN ISO 10523:2012	A,Z		7,6
6.	Jon amonowy	PN-C-04576-4:1994	A,Z	mg/l	0,20
7.	Azotany	PN-82/C-04576/08 (norma wycofana)	A,Z	mg/l	1,7
8.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	A,Z	mg/l	<0,012
9.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016	A,Z	µg/l	782
10.	Mangan	PN-92/C-04590/02 (norma wycofana)	A,Z	µg/l	274
11.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	A,Z	mg/l	12,8
12.	Siarczany	PB-06 ed. 3 z dn. 30.03.2017 na podstawie metody HACH 8051 i testu HACH LCK 153	A,Z	mg/l	23,6
13.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A,Z	mg/l	225
14.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	NPL/100 ml	0
15.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	NPL/100 ml	0
16.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii enterokoków kałowych	PB-12 ed.2 z dn. 11.05.2018 r na podstawie testu Enterolert DW firmy IDEXX	A	NPL/100 ml	0
17.	Ogólna liczba kolonii w 22±2°C po 68±4 h	PN-EN ISO 6222:2004	A,Z	jtk/1 ml	21 (14;31)

„A”-metoda objęta zakresem akredytacji PCA ;

„Z”-metoda objęta systemem jakości, zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stargardzie, nr Decyzji NHK-4100-1/408/1/19 z dnia 02.07.2019r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Sprawozdanie zawiera 1 ponumerowaną stronę.

Data sporządzenia sprawozdania:
09.12.2019

Imię i nazwisko oraz podpis osoby autoryzującej i zatwierdzającej sprawozdanie z badań:
mgr Ada Tokarczyk

LabStar
Tokarczyk
Ada Tokarczyk

.....KONIEC SPRAWOZDANIA.....