

WE/GA

POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W ŻAGANIU



68-100 Żagań ul. Szprotawska 45a
tel. (068) 4776600 , fax (068)4776600

e-mail: pssezagan@wsse.gorzow.pl
NIP: 924-16-37-703

Szprotawskie Wodociągi i Kanalizacja
Sp. z o.o.

2018 -04- 25

Ldc. *[Signature]* Podpis

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ŻAGANIU

NS-HK.903.43.2018

Żagań dnia *20 kwietnia 2018r.*

Szprotawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
67-300 Szprotawa
ul. Chrobrego 1

OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żaganiu na podstawie § 21 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) w związku art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj Dz. U. z 2017r., poz. 1261 z późn. zm) po zapoznaniu się wynikami badania próbek wody pobranych w dniu 10.04.2018r w ramach nadzoru sanitarnego przez przedstawicieli PSSE w Żaganiu w zakresie monitoringu kontrolnego z wodociągu publicznego w Szprotawie zaopatrującego w wodę miejscowości : Szprotawa, Leszno Górne, Leszno Dolne, Wiechlice, Dziećmiarowice, Sieraków, Bobrowice, Nowa Kopernia, Szprotawka, Cieciszów, Henryków, Polkowiczki, Kartowice, Biernatów, Pasterzowice gm. Szprotawa administrowanego przez Szprotawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Szprotawie przy ul. Chrobrego 1.

- sprawozdania z badań NR OL-LMiP-394-396/2018 z dnia 13.04.2018r, NR OL-LBŚ-394-396/2018 z dnia 17.04.2018r nr próbki OL-394 pobranej z kurka czerpalnego w budynku Stacji Uzdatniania Wody w Szprotawie ul. Młynarska gm. Szprotawa,
- sprawozdania z badań NR OL-LMiP-394-396/2018 z dnia 13.04.2018r, NR OL-LBŚ-394-396/2018 z dnia 17.04.2018r nr próbki OL-395 pobranej z kurka czerpalnego w budynku Szkoły Podstawowej przy ul. Brzozowej 17 w Wiechlicach gm. Szprotawa,

- sprawozdania z badań NR OL-LMiP-394-396/2018 z dnia 13.04.2018r, NR OL-LBS-394-396/2018 z dnia 17.04.2018r nr próbki OL-396 pobranej z kurka czerpalnego w budynku Szkoły Podstawowej przy ul. Szkolnej 2 w Lesznie Górnym gm. Szprotawa.

stwierdza - **przydatność wody do spożycia przez ludzi.**

UZASADNIENIE

Analiza próbek wody pobranych do badania laboratoryjnego w dniu 10.04.2018r w ramach nadzoru sanitarnego przez przedstawicieli PSSE w Żaganiu w zakresie monitoringu kontrolnego z wodociągu publicznego w Szprotawie wykazała, że jakość wody w badanym zakresie **odpowiada** wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Ocenę jakości wody z w/w urządzenia wodociągowego dostarczającego wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żaganiu wydał celem poinformowania konsumentów.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Żaganiu
Jacek Stepien

W załączeniu:

1. Sprawozdanie z badań- NR OL-LBS-394-396/2018 z dnia 17.04.2018r.
2. Sprawozdanie z badań- NR OL-LMiP-394-396/2018 z dnia 13.04.2018r.

Do wiadomości :

1. Burmistrz Miasta Szprotawa
67-300 Szprotawa
ul. Rynek 45
2. A-a



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-
Epidemiologiczna
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra
Oddział Laboratoryjny
Sekcja Badań Środowiskowych

tel. /68/ 325-46-71 w.226
fax: /68/ 351-47-96
pssezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-394-396/2018
z dnia 17.04.2018r**

Ilość egzemplarzy 2
Egzemplarz Nr 1
strona / stron: 1/2

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Żaganiu	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	Harmonogram pobierania próbek na 2018r. OL-LBŚ.910.5.2018.17
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbek: 10.04.2018
	Numer protokołu pobrania: Zag.HK - 32/18
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żaganiu- A. Bergiel, E. Gómiak
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbki wody do spożycia Wodociąg publiczny Szprotawa gm. Szprotawa – wydajność wodociągu 2468 m ³ /d Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	10.04.2018
Data wykonania badania	10.04.2018 – 17.04.2018

Wyniki badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	Wartość parametryczna ¹⁾
			OL – 394	
Miejsce pobrania próbki:			Woda wprowadzana do sieci SUW – ul. Młynarska w Szprotawie	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,56 ± 0,06	Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C	mg /l Pt	7,6 ± 1,9	---
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		< 1 ²⁾	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		< 1 ³⁾	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,3 ± 0,1 (T pomiaru: 22,0°C)	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	384 ± 5 (T pomiaru: 21,7°C)	2500

¹⁾Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz. U. z 2017 poz. 2294.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Wartość podana przy znaku "<" oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu roboczego metody.

Pomiar przewodności elektrycznej uwzględnia korektę za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

²⁾ Smak/Liczba progowa smaku/TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

³⁾ Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-
Epidemiologiczna
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra
Oddział Laboratoryjny
Sekcja Badań Środowiskowych

tel. /68/ 325-46-71 w.226
fax: /68/ 351-47-96
pssezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-394-396/2018
z dnia 17.04.2018r**

Ilość egzemplarzy 2
Egzemplarz Nr 1
strona / stron:
2/2

Wyniki badań					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		Wartość parametryczna ¹⁾
			OL – 395	OL – 396	
Miejsce pobrania próbki:			Sieć u odbiorcy wody, Szkoła Podstawowa w Wiechlicach ul. Brzozowa 17 gm. Szprotawa	Sieć u odbiorcy wody, Szkoła Podstawowa ul. Szkolna 2a w Lesznie Górnym gm. Szprotawa	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,69 ± 0,07	0,59 ± 0,06	Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C	mg /l Pt	9,1 ± 2,3	6,3 ± 1,6	---
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		< 1 ²⁾	< 1 ²⁾	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		< 1 ³⁾	< 1 ³⁾	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,4 ± 0,1 (T pomiaru: 21,2°C)	7,5 ± 0,1 (T pomiaru: 21,2°C)	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	387 ± 5 (T pomiaru: 20,9°C)	378 ± 5 (T pomiaru: 20,9°C)	2500

¹⁾Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz. U. z 2017 poz. 2294.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Wartość podana przy znaku "<" oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu roboczego metody.

Pomiar przewodności elektrycznej uwzględnia korektę za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

²⁾ Smak/Liczba progowa smaku/TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

³⁾ Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

ASYSTENT
17.04.2018r. M. Kubów
mgr inż. Malwina Kubów

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Szekcji Badań Środowiskowych
17.04.18. Monika Musiał-Bawdani
data i podpis

Otrzymują :

1. PSSE w Żaganiu (1 egzemplarz)
2. a/a

Koniec sprawozdania

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 21 dni od otrzymania sprawozdania.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-
Epidemiologiczna
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra
Oddział Laboratoryjny
Seksja Mikrobiologii i Parazytologii

tel. /68/ 325-46-71 w.229
fax: /68/ 351-47-96
pssezielonagora@wsse.gorzow.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LMiP-394-396/2018
z dnia 13.04.2018

Ilość egzemplarzy 2
Egzemplarz Nr 1
strona / stron:
1/1

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Żaganiu	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	Harmonogram pobierania próbek na 2018r. dz. 13/04/18 Rel. T/A OL-LMiP.910.5.2018.17
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbek: 10.04.2018
	Numer protokołu pobrania: Zag -HK-32/18
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żaganiu – E. Górniak, A. Bergiel
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: woda do spożycia Próbki wody z wodociągu publicznego w Szprotawie gm. Szprotawa – wydajność wodociągu 2468 m ³ /d Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	10.04.2018
Data wykonania badania	10.04.2018 - 13.04.2018

Wyniki badań						
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki			Wartość parametryczna ¹
			OL-394	OL-395	OL-396	
Miejsce pobrania próbek:			Woda wprowadzana do sieci SUW – ul. Młynarska w Szprotawie	Sieć u odbiorcy wody Szkoła Podstawowa w Wiechlicach ul. Brzozowa 17 gm. Szprotawa	Sieć u odbiorcy wody Szkoła Podstawowa ul. Szkolna 2a w Lesznie Górnym gm. Szprotawa	
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22°C po 72 h. Metoda płytkowa (posiew wgłębny) Zakres: od 1 jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	2 (1-6)	4 (2-9)	2 (1-6)	Bez nieprawidłowych zmian
Obecność i liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml.	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 NP	jtk/100 ml	0	0	0	0
Obecność i liczba Escherichia coli. Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml.	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 NP	jtk/100 ml	0	0	0	0
Obecność i liczba paciorkowców kałowych (enterokoków). Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	0	0

¹ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. z 2017 r. poz. 2294

Dla metod ilościowych: wartości podane przy wyniku badania – górna i dolna granica przedziału ufności dla oszacowanej niepewności rozszerzonej przy 95% poziomie ufności i współczynnika rozszerzenia k = 2 bez procesu pobierania próbek.

NP – wyniki badań wykonanych tą metodą mogą być nieprzydatne do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

Zatwierdził

13.04.2018
MŁODSZY ASYSTENT
inż. Kamilla Kostrzewska

13.04.2018
data i podpis

Otrzymują :

1. PSSE w Żaganiu (1 egzemplarz)
2. a/a

Koniec sprawozdania

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 21 dni od otrzymania sprawozdania.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości