

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŻAGANIU



68-100 Żagań, ul. Szprotawska 45a
tel. (68) 477-66-00, fax (68) 477-66-00
www.bip.wsse.gorzow.pl/pssezagan/
e-mail: pssezagan@wsse.gorzow.pl
NIP: 924-16-37-703



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ŻAGANIU

NS-HK.903. 88.2020

Żagań, dnia 1 października 2020 roku

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 2019r., poz. 59 z późn.zm) po zapoznaniu się wynikami badania próbek wody pobranych w dniu 08.09.2020r w ramach nadzoru sanitarnego przez przedstawicieli PSSE w Żaganiu w zakresie monitoringu kontrolnego parametry grupy A i monitoringu przeglądowego parametry grupy B 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-947-950/2020 z dnia 11.09.2020r, NR OL-LBŚ-947-948/950/2020 z dnia 11.09.2020r., nr próbki wody OL-947 pobranej z kurka czerpalnego w Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Młynarskiej w Szprotawie,
- sprawozdania z badań : NR OL-LMiP-947-950/2020 z dnia 11.09.2020r, NR OL-LBŚ-947-948/950/2020 z dnia 11.09.2020r., nr próbki wody OL-948 pobranej z kurka czerpalnego w przepompowni wody w Lesznie Dolnym gm. Szprotawa,

Strona 1 z 2

niepodległa

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

● sprawozdania z badań : NR OL-LMiP-947-950/2020 z dnia 11.09.2020r, NR OL-LBŚ-949/2020 z dnia 18.09.2020r., nr próbki wody OL-949, Nr: DL.OBS.9051.01677.2020 z dnia 30.09.2020r., nr próbki wody 01677.2020 pobranej z kurka czerpalnego w budynku Ośrodka Pomocy Społecznej przy ul. Żagańskiej 6 w Szprotawie,

● sprawozdania z badań : NR OL-LMiP-947-950/2020 z dnia 11.09.2020r, NR OL-LBŚ-947-948/950/2020 z dnia 11.09.2020r., nr próbki wody OL-950 pobranej z kurka czerpalnego budynku Szprotawskich Wodociągów i Kanalizacja Sp. z o.o. przy ul. Chrobrego 1 w Szprotawie.

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

UZASADNIENIE

Analiza próbek wody pobranych do badania laboratoryjnego w dniu 08.09.2020r w ramach nadzoru sanitarnego przez przedstawicieli PSSE w Żaganiu w zakresie monitoringu kontrolnego parametry grupy A i monitoringu przeglądowego parametry grupy B 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 dostarczającego wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żaganiu wydał celem poinformowania konsumentów.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Żaganiu
Jacek Stępień

W załączeniu:

1. Sprawozdanie z badań- NR OL-LBŚ-947-948/950/2020 z dnia 11.09.2020r.
2. Sprawozdanie z badań- NR OL-LMiP-947-950/2020 z dnia 11.09.2020r.
3. Sprawozdanie z badań- NR OL-LBŚ-949//2020 z dnia 18.09.2020r.
4. Sprawozdanie z badań- Nr: DL.OBS.9051.01677.2020 z dnia 30.09.2020r.

Do wiadomości :

1. Burmistrz Miasta Szprotawa
67-300 Szprotawa ul. Rynek 45
2. A-a HK w/m

niepodległa



AB 622

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

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

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-947-948/950/2020
z dnia 11.09.2020**

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

PSSSE Zagani

2020-09-16

Δ Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Żaganiu	WZRYNELO 35
Δ Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2020 r. 9/8/20
Δ Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LBŚ.910.5.37.2020
Δ Informacje dotyczące pobierania próbek	Δ Data pobrania próbki: 08.09.2020
	Δ Numer protokołu pobrania: Zag-HK-89/20
	Δ Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zielonej Górze – A. Bergiel, E. Górniak
Δ Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Δ Przedmiot badania: próbki wody do spożycia Wodociąg publiczny Szprotawa -wydajność wodociągu 2513 m ³ /d Stan próbek: prawidłowy
Δ Data dostarczenia do badania	08.09.2020
Δ Data wykonania badania	08.09.2020 – 11.09.2020

Wyniki badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	Wartość parametryczna ¹⁾
			OL -947	
Δ Miejsce pobrania próbki:			Woda wprowadzana do sieci SUW – ul. Młynarska w Szprotawie	
Δ Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,33 ± 0,07	Zalecany zakres wartości do 1,0
Δ Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012+ Ap l: 2015-06 metoda C	mg /l Pt	5,3 ± 1,3	---
Δ Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		< 1 ²⁾	---
Δ Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		< 1 ³⁾	---
Δ pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4 ± 0,1 (T pomiaru: 22,3°C)	6,5 – 9,5
Δ Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999	μS/cm	380 ± 2 (T pomiaru: 21,7°C)	2500

Δ dane pozyskane od klienta

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
pszezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-947-948/950/2020
z dnia 11.09.2020**

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

Wyniki badań					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		Wartość parametryczna ¹⁾
			OL -948	OL-950	
Δ Miejsce pobrania próbki:			Przepompownia wody Leszno Dolne gm. Szprotawa	Sieć u odbiorcy wody SzWiK Sp. z o.o. w Szprotawie ul. Chrobrego 1	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,30 ± 0,06	0,31 ± 0,06	Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012+ Apl: 2015-06 metoda C	mg /l Pt	5,3 ± 1,3	5,3 ± 1,3	---
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	pH	7,4 ± 0,1 (T pomiaru: 20,8°C)	7,4 ± 0,1 (T pomiaru: 22,0°C)	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	388 ± 2 (T pomiaru: 20,7°C)	387 ± 2 (T pomiaru: 21,5°C)	2500

¹⁾ dane pozyskane od klienta

²⁾ 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.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

Kierownik Sekcji Analiz Instrumentalnych
M. OS 20 Matuszewski
mgr inż. Kamila Matuszewski

Zatwierdził
SEKCYJA BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

M. OS 20 M. Jemię
.....
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
Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii

tel. /68/ 325-46-71 w.0229
fax: /68/ 351-47-96
pssezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LMiP-947-950/2020
z dnia 11.09.2020**

Ilość egzemplarzy 2
Egzemplarz Nr 1
strona / stron:

PSSE Zielona Góra
2020-09-16

Δ Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Żaganiu	L.dz. 5829/20
Δ Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2020 r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LMiP.910.5.37.2020
Informacje dotyczące pobierania próbek	Δ Data pobrania próbek: 08.09.2020
	Δ Numer protokołu pobrania: NR Zag-HK-89/20
	Δ Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żaganiu: A. Bergiel, E. Górniak
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Δ Przedmiot badania: próbki wody do spożycia Próbki wody z wodociągu publicznego w Szprotawie - wydajność wodociągu 2513 m ³ /d
	Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	08.09.2020
Data wykonania badania	08.09.2020-11.09.2020

Wyniki badań					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		Wartość parametryczna ¹
			OL-947	OL-948	
Δ Miejsce pobrania próbki:			Woda wprowadzona do sieci SUW- ul. Młynarska w Szprotawie	Przepompownia wody Leszno Dolne gm. Szprotawa	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	2 (1-6)	2 (1-6)	Bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	0
Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	0
Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2: 2004	jtk/100 ml	0	0	0

Δ dane pozyskane od klienta

¹Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz.U. z 2017r., 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 współczynniku rozszerzenia = 2 bez procesu pobierania próbek.

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 Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii	tel. /68/ 325-46-71 w.0229 fax: /68/ 351-47-96 pssezielonagora@wsse.gorzow.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LMiP-947-950/2020 z dnia 11.09.2020	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 2/2

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wyniki badań		Wartość parametryczna ¹
			Nr próbek		
			OL-949	OL-950	
^Δ Miejsce pobrania próbki:			Sieć u odbiorcy wody Ośrodek Pomocy Społecznej w Szprotawie ul. Żagańska 6	Sieć u odbiorcy wody SzWiK Sp. z o.o. w Szprotawie ul. Chrobrego 1	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	2 (1-6)	<1	Bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	0
Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	0
Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2: 2004	jtk/100 ml	0	0	0

^Δ dane pozyskane od klienta¹Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz.U. z 2017r., 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 = 2 bez procesu pobierania próbek.

Wartość podana przy znakach „<”, „>” oznacza, że wynik mieści się poza zakresem roboczym meto

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

11.09.2020 *[Signature]*
Pracownia KostrzewskaZatwierdził
Pracownik Sekcji
Mikrobiologii i Parazytologii11.09.2020
data i podpis *[Signature]*
Anna Karbownik
mikrobiolog

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
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-949/2020
z dnia 18.09.2020**

Ilość egzemplarzy 2
Egzemplarz Nr 1
strona / stron:

PSSE Zielona
2020-09-23

Δ Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Żaganiu	
Δ Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2020r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LBŚ.910.5.37.2020
Informacje dotyczące pobierania próbek	Δ Data pobrania próbki: 08.09.2020
	Δ Numer protokołu pobrania: Zag-HK-89/20
	Δ Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żaganiu – A. Bergiel, E. Górniak
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Δ Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Wodociąg publiczny Szprotawa – wydajność wodociągu 2513 m ³ /d Stan próbki: prawidłowy
	Δ Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	08.09.2020
Data wykonania badania	08.09.2020–18.09.2020

Wyniki badań

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki OL-949	Wartość parametryczna ¹⁾
Δ Miejsce pobrania próbki:			Sieć u odbiorcy wody Ośrodek Pomocy Społecznej w Szprotawie ul. Żagańska 6	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,20 ± 0,04	Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C	mg /l Pt	5,3 ± 1,3	---
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		7,5 ± 0,1 (T pomiaru 21,1°C)	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	μS/cm	391 ± 2 (T pomiaru 20,9°C)	2500
Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	< 0,05	0,5
Stężenie azotynów	PN-EN 26777:1999	mg/l	< 0,016	0,50
Stężenie azotanów W	PN-82/C-04576.08	mg/l	< 0,90	50
Utlenialność z KMnO ₄ (indeks nadmanganianowy)	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	< 0,5	5,0
Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	16,1 ± 1,1	250
Stężenie siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	29,9 ± 2,1	250
Stężenie cyjanków ogólnych	PB/LBŚ-21 wydanie 2 z dnia 30.12.2014r. na podstawie testu Nanocolor 1-30	μg/l	< 5	50
Stężenie żelaza	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	μg/l	29 ± 4	200
Stężenie boru	PB/LBŚ-24 wydanie 3 z dnia 20.12.2019r., na podstawie testu HACH LANGE LCK 307	mg/l	< 0,10	1,0
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-ISO 6059:1999	mg/l	162 ± 7	60-500

Δ dane pozyskane od klienta

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

Liczba ze 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.

W - Norma wycofana bez zastąpienia. Laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie norm wycofanych.

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

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

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 Badań Środowiskowych

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

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-949/2020
z dnia 18.09.2020**

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

Wyniki badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki OL-949	Wartość parametryczna ¹⁾
^Δ Miejsce pobrania próbki:			Sieć u odbiorcy wody Ośrodek Pomocy Społecznej w Szprotawie ul. Zagańska 6	
Stężenie manganu	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,5	50
Stężeniu sodu	PN-ISO 9964-3:1994	mg/l	12,1 ± 2,1	200
Stężenie miedzi	PN-ISO 8288: 2002	mg/l	< 0,05	2,0
Stężenie ołowiu	PN-EN ISO 15586: 2005	µg/l	< 5,0	10
Stężenie kadmu	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 0,5	5
Stężenie niklu	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 5,0	20
Stężenie glinu	PN-EN ISO 12020:2002	µg/l	17,6 ± 4,6	200
Stężenie chromu	PN-EN 1233: 2000	µg/l	3,0 ± 0,8	50
Stężenie rtęci	PN-EN ISO 12846: 2012 +Ap1: 2016-07	µg/l	< 0,25	1
Stężenie selenu	PN-ISO 9965: 2001	µg/l	< 1,0	10
Stężenie arsenu	W PN-EN ISO 11969: 1999	µg/l	< 1,0	10
Stężenie antymonu	PB/LAI-07 wydanie 1 z dnia 14.12.2018 r.	µg/l	< 1,0	5

^Δ dane pozyskane od klienta

¹⁾ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz.U. z 2017r., 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.

W - Norma wycofana bez zastąpienia. Laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie norm wycofanych.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

Kierownik Sekcji Analiz
Instrumentalnych
18.09.20 Kamil Matuszewska
mgr inż. Kamila Matuszewska

Zatwierdził

18.09.20 M. Jono
.....
data i podpis

Otrzymują:

1. PSSE w Żagań (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.

2020-10-11
 61001 2020-10-11

	Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp., ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B, 66-400 Gorzów Wlkp., tel.(95) 722 60 57 www.wsse.gorzow.pl email: wsse@wsse.gorzow.pl		 
	Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych		PO-7.8-01/F5 Data wydania: 14.02.2019 r.
	Nr: DL.OBS.9051.01677.2020		Data: 2020.09.30

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Żaganiu		
Adres klienta	ul. Szprotawska 45 a 68-100 Żagań		
Identyfikacja próbki/próbek	kod próbki/próbek	01677.2020	
	obiekt badania	woda	
	miejsce pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Wodociąg publiczny w Szprotawie sieć u odbiorcy wody Ośrodek Pomocy Społecznej w Szprotawie ul. Żagańska 6	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań	bez zastrzeżeń		
Próbki pobrane/dostarczył:	pracownik PSSE w Żaganiu	Nr protokołu pobrania/przekazania: Zag-HK-89/20	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia	2020.09.08 / 2020.09.09		
Metoda pobrania próbki	PN-EN ISO 19458:2007,PN-EN ISO 5667 - 1:2008,PN-EN ISO 5667 - 3:2018-08,PN-ISO 5667 - 5:2017-10		
Badanie zakończono dnia	2020.09.29		

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jm	Wynik badań wraz z niepewnością	Najwyższa dopuszczalna wartość **
Parametry chemiczne					
1.	Σ Pestycydów	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,02	0,50
2.	Σ THM	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 2,0	100,0
3.	Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 0,50	10,0
4.	Σ WWA	PB-OAI-21 wydanie 6 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,0025	0,10
5.	1,2- Dichloroetan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 0,50	3,00
6.	Aldryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,008	0,030
7.	Benzen	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 0,20	1,0
8.	Benzo(a)piren	PB-OAI-21 wydanie 6 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,0025	0,01
9.	Benzo(b)fluoranten	PB-OAI-21 wydanie 6 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,0025	-
10.	Benzo(g,h,i)perylene	PB-OAI-21 wydanie 6 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,0025	-
11.	Benzo(k)fluoranten	PB-OAI-21 wydanie 6 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,0025	-
12.	Bromiany	PN-EN ISO 11206:2013-07	µg/l	< 1,0	10,0
13.	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 2,0	-
14.	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,100	0,50
15.	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 2,0	-
16.	Dieldryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,012	0,030

17.	Endryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,016	0,100
18.	Epichlorohydryna	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,020	0,100
19.	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009; PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	0,24 ± 0,03	1,50
20.	Heptachlor	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,008	0,030
21.	Heptachlor epoxyd	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,008	0,030
22.	Indeno(1,2,3-c,d) piren	PB-OAI-21 wydanie 6 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,0025	-
23.	Izodryna	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,0080	0,1000
24.	pp'-DDD	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,0120	0,1000
25.	pp'-DDE	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,008	0,100
26.	pp'-DDT	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,0160	0,1000
27.	pp'-DMDT	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,02	0,10
28.	Sześciochlorobenzen	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,0040	0,1000
29.	Tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 0,50	-
30.	Tribromometan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 2,0	-
31.	Trichloroeten	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 0,50	-
32.	Trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 15680: 2008	mg/l	< 0,002	0,030
33.	α-HCH	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,0040	0,1000
34.	β-HCH	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,0080	0,1000
35.	γ-HCH	PB-OAI-01 wydanie 8 z dnia 12.06.2019r.	µg/l	< 0,0040	0,1000

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz.2294)

± - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, w przypadku próbek pobranych przez laboratorium WSSE niepewność rozszerzona wyniku zawiera składową dotyczącą pobierania próbek
Wartość podana przy znaku „<” oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu roboczego metody

Wiersz 2: Wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform).

Wiersz 4: Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren.

Wiersz 32: W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.

Uwagi:

Informacje umieszczone w niniejszym sprawozdaniu z badań dotyczące miejsca pobrania próbki, osoby pobierającej próbkę, daty pobrania oraz metody pobrania próbki zostały podane przez klienta.

Dotyczy oznaczeń wykonywanych zgodnie z metodą badawczą wg PN-EN ISO 15680:2008. Próbkę utrwalał tiosiarczanem sodu w ilości 100 mg/l i przechowywana zgodnie z punktem 8 w/w normy. Warunki wyplukiwania i wylapywania: objętość próbki 5ml, przepływ gazu płuczącego 60ml/min., czas wyplukiwania 15min (w przypadku wody na pływalniach przepływ gazu płuczącego 40ml/min., czas wyplukiwania 11 min.), temp. wyplukiwania 20°C, desorpcja 250°C, czas 1min. Warunki pracy GC: kolumna DB-VRX o wymiarach: dł.20m, przekrój 0,18mm, grubość filmu 1µm. Przepływ helu przez kolumnę 0,7 ml/min. Temp. pieca: 35°C-4min do 240 o 15°C/min. Warunki pracy MS: pułapka jonowa z identyfikacją i potwierdzeniem wyników na podstawie charakterystycznych jonów.

Koniec sprawozdania

Osoba/-y autoryzujące:

st.asystent Magdalena Dolat
st.technik Grzegorz Moczydłowski

Osoba zatwierdzająca:
mgr inż. Justyna Moczydłowska
Kierownik Oddziału Badań Środowiskowych

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby zatwierdzającej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.