



AB 622

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LMIP-1077/1078/2019
z dnia 27.09.2019

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

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

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim	PSSE w Krośnie Odrzańskim
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2019 r. wyznaczono dnia 02.10.2019
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LMIP.910.3.71.2019
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 24.09.2019
	Numer protokołu pobrania: HK/81/19
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim – Ł. Sosnowski, D. Sieradzka
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbki wody do spożycia Próbki wody z wodociągu publicznego wiejskiego Mielno Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	24.09.2019
Data wykonania badania	24.09.2019 – 27.09.2019

Wyniki badań					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		Wartość parametryczna ¹
			OL-1077	OL-1078	
Miejsce pobrania próbki:			Mielno - SLW	Szulegów - Szkoła Podstawowa	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew węgłowy)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	4 (2-9)	8 (4-14)	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

¹ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz.U. z 2017r., poz. 2394.
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.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

MEODSZY ASYSTENT

24.09.2019
mgr Kamilla Kosińska

Zatwierdził

30.09.2019
data i podpis

Otrzymują :

1. PSSE w Krośnie Odrzańskim (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
Sektoria Badań Środowiskowych

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-1077/2019
z dnia 01.10.2019

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

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim	Harmonogram pobierania próbek na 2019r. w Krośnie Odrzańskim
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	OL-LBŚ.910.2.72.2019
Sygnatura wewnętrzna zlecenia / umowy	Utrzymano dnia 08.10.2019
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 24.09.2019 Nr 12 1077/2019
	Numer protokołu pobrania: HK/81/19
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim - L. Sosnowski
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia
	Próbki wody z wodociągu publicznego wiejskiego Mielno
Data dostarczenia do badania	Stan próbki: prawidłowy
Data wykonania badania	24.09.2019
	24.09.2019 - 01.10.2019

Wyniki badań				
Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	Wartość parametryczna ¹⁾
Miejsce pobrania próbki:			OL - 1077	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	Mielno - SUW	
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012+ Ap1: 2015-06 metoda C	mg / l Pt	3,8 ± 0,2	Zalecany zakres wartości do 1,0
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		11,0 ± 1,8	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<1 ²⁾	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	<1 ³⁾	---
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	7,0 ± 0,1 (T pomiaru: 20,9°C)	6,5 - 9,5
Stężenie żelaza	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	µg/l	207 ± 3 (T pomiaru: 20,5°C)	2500
			400 ± 48	200

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

Liczba ze znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 99% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek

Wartość podana przy znaku „<” oznacza, że wynik niekiedy nie mieści się poniżej zakresu roboczego metody.

Pomiar przewodności elektrycznej uwzględnia korektę za pomocą uzależnienia 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
01.10.19 M. Jamiot
mgr inż. Kamila Metuszevska

Zatwierdził

KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH
01.10.19 M. Jamiot
mgr inż. M. Jamiot
data i podpis

Otrzymują :

1. PSSE w Krośnie Odrzańskim (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.



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



AB 486



Dział Laboratoryjny

Oddział Badań
Środowiskowych

SPRAWOZDANIE z BADAŃ

Nr: DL.OBS.9051.02745.2019

PO-7.8-01/F5

Data wydania: 14.02.2019 r.

Data: 2019.10.10

Nazwa klienta		Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim		Data: 2019.10.10	
Adres klienta		ul. Nadodrzańska 24 66-600 Krosno Odrzańskie		PSSE - Krosno Odrzańskie	
Identyfikacja próbki/próbek	kod próbki/próbek	02745.2019		Otrzymano dnia 22.10.2019	
	obiekt badania	woda		Nr. 2105/1019	
	miejsce pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Wodociąg publiczny Mielno Strzegów - Szkoła Podstawowa		HK/K. P. 10.10.19	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań		bez zastrzeżeń			
Próbki pobrane/dostarczył:	pracownik PSSE w Krośnie Odrzańskim	Nr protokołu pobrania/przekazania: HK/81/19	Nr zlecenia/umowy:		
Data pobrania/dostarczenia		2019.09.24 / 2019.09.26			
Metoda pobrania próbki		PN-EN ISO 5667 - 1:2008, PN-EN ISO 5667 - 3:2018-08, PN-ISO 5667 - 5:2017-10			
Badania zakończono dnia		2019.10.10			

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)perylen	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	< 1,0	-
14.	Chlórerek winylu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,100	0,50
15.	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 1,0	-
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



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
pszezielonagora@wsse.gorzow.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBS-1078/2019
z dnia 16.10.2019

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

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim	Harmonogram pobierania próbek na 2019
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	OL-LBS.910.2.72.2019
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	55E w Krośnie Odrzańskim
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 24.09.2019 Numer protokołu pobrania: HK/81/19 Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim – L. Sosnowski
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbki wody z wodociągu publicznego wiejskiego Mielno Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	24.09.2019
Data wykonania badania	24.09.2019 – 16.10.2019

Wyniki badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki OL-1078 Strzegów - Szkoła Podstawowa	Wartość parametryczna ¹⁾
Miejsce pobrania próbki:				
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	2,8 ± 0,2	Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C	mg / l Pt	7,7 ± 1,9	---
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r		<1 ²⁾	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r		<1 ³⁾	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012		6,9 ± 0,1 (T pomiaru 20,6°C)	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm	207 ± 3 (T pomiaru 20,4°C)	2500
Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,05	0,5
Stężenie azotynów	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,01	0,50
Stężenie azotanów	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	0,98 ± 0,20	5,0
Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	13,4 ± 0,9	250
Stężenie siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	44,9 ± 3,2	250
Stężenie cyjanów ogólnych	PB/LBS-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	310 ± 37	200
Stężenie boru	PB/LBS-24 wydanie 2 z dnia 15.12.2015r. na podstawie testu Merck 1.00826.0001	mg/l	<0,10	1,0
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-ISO 6059:1999	mg/l	80,0 ± 3,5	60-500
Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999	mg/l	1,09 ± 0,10	7-125

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 współczynnika rozszerzenia k=2, uzyskaną 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 historyczne 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.

