



AB 522

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
psezielonagora@wp.poczta.onet.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBS-165/2019
z dnia 12.03.2019**

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

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Hamonogram pobierania próbek na 2019
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LBS.910.2.14.2019
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbek: 19.02.2019
	Numer protokołu pobrania: HK/16/19
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowej Powiatowej Inspekcji Sanitarnej w Krośnie Odrzańskim – K. Lutyca, D. Sieradzka
	Opis, stan i identyfikacja obiektu badania
	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia
	Próbki wody z wodociągu publicznego w miejscowości Sępówice
	Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	19.02.2019
Data wykonania badania	19.02.2019-12.03.2019

Wyniki badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	Wartość parametryczna ¹⁾
			OL-165	
Miejsce pobrania próbek:			Grabice – Przychodnia Lekarska	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,12 ± 0,03	Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + A1:2015-06 metoda C	mg / l Pt	8,2 ± 2,1	---
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		7,5 ± 0,1 (T pomiaru 23,3°C)	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27885:1999	µS/cm	621 ± 8 (T pomiaru 24,8°C)	2500
Stężenie jonów amonowych	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,05	0,5
Stężenie azotynów	PN-EN 26177:1999	mg/l	<0,016	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	1,23 ± 0,20	5,0
Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	32,5 ± 2,3	250
Stężenie siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	118 ± 8	250
Stężenie cyjanków ogólnych	PB/LBS-21 wydanie 2 z dnia 30.12.2014r. na podstawie testu Nanocolor 1-J0	µg/l	<5	50
Stężenie żelaza	PN-ISO 6332:2001 + A1:2016-06	µg/l	36 ± 4	200
Stężenie boru	PB/LBS-24 wydanie 2 z dnia 15.12.2015r. na podstawie testu Merck 1.00826.0001	mg/l	0,12 ± 0,03	1,0
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-ISO 6059:1999	mg/l	281 ± 12	60-500
Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04534-6:1999	mg/l	8,99 ± 0,83	7-125

¹⁾ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz.U. z 2017r., poz. 3294

Liczba za znakem „a” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia z=2, odnoszoną bez procesu pobierania próbek.

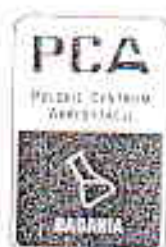
Wartość połączona przy znaku „<” oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu roboczego metody.

Pomiar przewodności elektrycznej uwzględnia korektę ze względu na różnicę temperatury.

W - Norma wycofana bez zastąpienia. Laboratorium posiada analizatory indywidualnie kalibrowane uwzględniające sterowanie norm wycofanych.

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 20, 65-470 Zielona Góra
Oddział Laboratoryjny
Sekcja Badań Środowiskowych

tel. /68/ 335-46-71 w.226
fax. /68/ 331-47-96
psse@zielonagora.wse.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OI-LBŚ-165/2019
z dnia 12.03.2019

11 kłose egzemplarzy 7
Egzemplarz Nr 1
strona 1 strona
2/2

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wyniki badań		Wartość parametryczna ¹⁾
			Nr próbki		
Miejsce pobrania próbki			OL-165	Grabcie - Przychodnia Lekarska	
Stężenie manganu	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 2,3		50
Stężenie sodu	PN-ISO 9964-1:1994	mg/l	20,0 ± 1,5		200
Stężenie miedzi	PN-ISO 8258:2002	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	< 10,0		20
Stężenie chloru	PN-EN ISO 12020:2002	mg/l	21,6 ± 5,6		200
Stężenie chromu	PN-EN 1233:2000	µg/l	1,7 ± 0,5		50
Stężenie rtęci	NKT PN-EN 1483:2007	µg/l	< 0,25		1
Stężenie selenu	PN-ISO 9965:2001	µg/l	< 1,0		10
Stężenie miedzi	W. PN-EN 15121:1999	µg/l	< 2,0		10
Stężenie antymonu	PN-LBŚ-18 wydanie 7 z dnia 02.01.2018	µg/l	< 1,0		5

Zgodnie z raportem z dnia 7 grudnia 2018 r. DZ.U. z 2017 r., poz. 2394

Uwaga: Wzrost poziomu substancji niebezpiecznych w wodzie jest wynikiem uśrednienia 95% i współczynnika rozszerzenia k=1, uwzględniając procesy pobierania próbek

Wartość podana powyżej ma charakter informacyjny, nie należy jej traktować jako wartości granicznej

W. Niebieski wykonał testy laboratoryjne. Laboratorium posiada akredytację ISO 15189:2013 i jest członkiem Polskiego Związku Akredytacji Laboratoriów (PZAL) oraz Polskiego Związku Akredytacji Laboratoriów (PZAL)

NKT - seria medyczna. Laboratorium posiada regularnie testowane i certyfikowane urządzenia pomiarowe oraz reagenty.

Główny autorzy sprawozdania z badań

KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH
dr hab. inż. M. Jankowski
mgr inż. M. Jankowski

STARSZY ASYSTENT
mgr inż. M. Jankowski

Zatwierdził
KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH
dr hab. inż. M. Jankowski
mgr inż. M. Jankowski
data i podpis

Otrzymują:

1. PSSE w Kraśniku Odrzańskim (1 egzemplarz)
2. n/a

Koniec sprawozdania

Wzrost poziomu substancji niebezpiecznych w wodzie jest wynikiem uśrednienia 95% i współczynnika rozszerzenia k=1, uwzględniając procesy pobierania próbek

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp.
ul. Kazimierza Jagiellończyka 89,
66-400 Gorzów Wlkp.,
tel.(95) 722 60 57
www.wssc.gorzow.pl
email: wssc@wssc.gorzow.pl



AB 486



Dział Laboratoryjny

Oddział Badań Środowiskowych

SPRAWOZDANIE z BADAŃ

PC-7.8-01/15

Data wydania: 14.02.2019 r.

Nr: DL.065.9051.00391.2019

Data: 2019.03.06

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krosnie Odrzańskim		
Adres klienta	ul. Narutowicza 24 60-600 Krosno Odrzańskie		
Identyfikacja próbek/próbek	kod próbki/próbek	60391.2019	
	obiekt badania	woda	
	miejsce pobrania próbek/próbek	Wodociąg publiczny (P) Wodociąg publiczny Sęlczyca Grabice - przychodnia lekarska	
Opis, stan próbki/próbki przejętych do badań		bez zanieczyszczeń	
Próbki pobrane/dostarczone	pracownik PSES w Krosnie Odrzańskim	Jeżeli protokół u pobrania/przekazania: HK/16/15	Nr zlecenia/umowy
Data pobrania/dostarczenia		2019.02.19 / 2019.02.20	
Metoda pobrania próbki		PN-EN ISO 5667-1:2008, PN-EN ISO 5667-2:2012-08, PN-ISO 5667-3:2011-10	
Badanie wykonano dnia		2019.03.01	

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jm.	Wynik badań wraz z niepewnością	Najwyższa dopuszczalna wartość
Parametry chemiczne					
1.	Σ Pestycydów	PN-041-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,22	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	PD-041-21 wydanie 4 z dnia 30.10.2015	µg/l	< 0,0025	0,10
5.	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 0,50	3,00
6.	Aldryna	PB-041-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,008	0,030
7.	Benzen	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 0,20	1,0
8.	Benzo(a)piren	PB-041-21 wydanie 4 z dnia 30.10.2015	µg/l	< 0,0025	0,01
9.	Benzo(b)fluoranten	PB-041-21 wydanie 4 z dnia 30.10.2015	µg/l	< 0,0025	-
10.	Benzo(g,h,i)perylen	PB-041-21 wydanie 4 z dnia 30.10.2015	µg/l	< 0,0025	-
11.	Benzo(k)fluoranten	PB-041-21 wydanie 4 z dnia 30.10.2015	µg/l	< 0,0025	-
12.	Bromiany	PN-EN ISO 11706:2013-07	µg/l	< 1,0	10,0
13.	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 1,0	-
14.	Chlorek 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	PD-041-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,012	0,030
17.	Endryna	PB-041-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,016	0,100



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.229
fax: /68/ 351-47-96
pssezielonagora@wsse.gorzow.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LMiP-164/165/2019
z dnia 22.02.2019

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

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim	Harmonogram pobierania próbek na 2019r
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	OL-LMiP.910.3.13.2019
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 19.02.2019 Numer protokołu pobrania: HK/16/19 Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim - k. Lutycki D Sieradzka
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbki wody do spożycia Próbki wody z wodociągu publicznego wiejskiego Sękowice Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	19.02.2019
Data wykonania badania	19.02.2019 - 22.02.2019

Wyniki badań					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		Wartość parametryczna ¹
			OL-164 SUW - Sękowice	OL-165 Grubice- Przechodnia Lekarska	
Miejsce pobrania próbki:					
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22°C po 72 h. Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiów wgłębny)	PN-EN ISO 6122:2004	jtk/1 ml	<1	<1	Bez nieprawidłowych zmian
Obecność i liczba bakterii z grupy coli. Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	0
Obecność i liczba Escherichia coli. Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	0
Obecność i liczba paciorkowców kałowych (enterokoków). Zakres: od 1 jtk/100 ml 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. 2204.
Wartości poniżej prógów <1, <2> oznacza, że wynik mieści się poza zakresem roboczym metody

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

STANISŁAW ASYSTENT
22.02.2019
mgr inż. Urszula Socha

Zatwierdził:
Mikrobiologii i Parazytologii
22.02.2019
mgr inż. Anna Karpowicz
data i podpis mikrobiolog

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.