



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-LBŚ-436/2019
z dnia 08.05.2019

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

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2019r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LBŚ.910.2.36.2019
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbek: 16.04.2019
	Numer protokołu pobrania: HK/18/19
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim – D. Sienicka, K. Liszcz
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbki wody z wodociągu publicznego wiejskiego Starosiedle Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	16.04.2019
Data wykonania badania	16.04.2019 – 08.05.2019

Wyniki badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	Wartość parametryczna ¹⁾
Miejsce pobrania próbek:			OL-136 Stargard Gubiński – Przychodnia lekarska	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,42 ± 0,09	Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C	mg / l Pt	17,1 ± 4,3	---
Liczba prógowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 01.08.2001r.		<1 ²⁾	---
Liczba prógowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 01.08.2001r.		<1 ³⁾	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012		6,7 ± 0,1 (T pomiaru 20,2°C)	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm	423 ± 6 (T pomiaru 22,3°C)	2500
Stężenie jonów amonowych	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	2,12 ± 0,34	5,0
Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	41,0 ± 3,1	250
Stężenie siarczków	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	< 5	250
Stężenie cyjanidów 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 6132:2001 + Ap1:2016-06	µg/l	105 ± 13	200
Stężenie boru	PB/LBŚ-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 (wartość ogólna)	PN-ISO 6059:1999	mg/l	149 ± 7	60-500
Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999	mg/l	14,8 ± 1,8	7-125

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 współczynnika rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pochłaniania próbek.

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

Ponieważ przewodności elektrycznej uwzględniamy korektę na podstawie urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

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

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

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



AB 822

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

tel. /68/ 125-46-71 w.226
fax: /68/ 151-47-96
pisezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OZ-LBS-436/2019
z dnia 08.05.2019**

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

Wyniki badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki OL-436	Wartość parametryczna ¹⁾
Miejsce pobrania próbki:			Stangard Gubiński – Przychodnia lekarska	
Stężenie manganu	PN-EN ISO 15386:2005	µg/l	< 2,5	50
Stężenie sodu	PN-ISO 9964-3:1994	mg/l	24,8 ± 4,2	200
Stężenie miedzi	PN-ISO 8288:2002	mg/l	< 0,05	2,0
Stężenie miedzi	PN-EN ISO 15386:2005	µg/l	< 5,0	10
Stężenie kadmu	PN-EN ISO 15386:2005	µg/l	< 0,5	5
Stężenie nikielu	PN-EN ISO 15386:2005	µg/l	< 10,0	20
Stężenie glinu	PN-EN ISO 11020:2002	µg/l	17,6 ± 4,6	200
Stężenie chromu	PN-EN 1233:2000	µg/l	< 1,0	50
Stężenie miedzi	NKI PN-EN 1481:2007	µg/l	< 0,25	1
Stężenie selenu	PN-ISO 9965:2004	µg/l	< 1,0	10
Stężenie arsenu	W PN-EN ISO 11969:1999	µg/l	< 1,0	10
Stężenie antymonu	PD-LBS-18 wydanie 2 z dnia 02.01.2018	µg/l	< 1,0	5

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

Wartość ta jest wartością graniczną i powinna być przekroczona przez poziomie afekcji ok. 95% i współczynnik rozszerzenia k=2, oraz w tym bez procesu pobierania próbek

Wartość podana jest z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, z wyjątkiem, jeżeli wartość jest większa niż 1000, wtedy z dokładnością do trzech miejsc po przecinku

W celu oceny celności pomiarów i laboratoryjnych posiada argumenty techniczne i statystyczne uzasadniające stosowane normy wydatków

Wszystkie dane zawarte w sprawozdaniu zostały sprawdzone i potwierdzone przez osoby odpowiedzialne za jakość danych

Oświadczam, że sprawozdanie jest prawdziwe i zgodne z faktami

Zatwierdził

PROWIDNIK
SEKCJA ŚRODOWISKOWYCH

08.05.19 K. Lewandowska
Pracownik
data i podpis

Młodszy Asystent
08.05.19 Intersus
data i podpis

Otrzymują:

1. PSSZ w Krośnie Odrzańskim (1 egzemplarz)

2. p.p.

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 powołane na świadectwo, jak tylko w całości



AB 622

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

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

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-435/2019
z dnia 19.04.2019**

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

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim	PSSE
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2019r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LBŚ.910.2.36.2019
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 16.04.2019 Numer protokołu pobrania: HK/38/19 Identyfikacja próbkobiorcy/ przedstawiciela Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim - D. Sieradzka, K. Luryc
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbki wody z wodociągu publicznego wiejskiego Starsiedle Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	16.04.2019
Data wykonania badania	16.04.2019 - 19.04.2019

Wyniki badań				
Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki OL-LBŚ	Wartość parametryczna
Miejsce pobrania próbki:			Starsiedle - SUW	
Acidność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,90 = 0,09	Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012+ Apl: 2013-08 metoda C	mg / l Pt	15,8 = 4,0	---
Liczba prógowa smaku (TFN)	POL-BN-66 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<1	---
Liczba prógowa zapachu (TON)	POL-BN-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<1	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,7 = 0,1 (T pomiaru: 23,2°C)	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna własna	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	421 = 6 (T pomiaru: 23,1°C)	3500

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

Liczba za określeniem „d” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, wyznaczoną 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.

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

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

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

[Podpis]
19.04.2019

Zatwierdził:

[Podpis]
19.04.2019

data / podpis

Otrzymują:

1. PSSE w Krośnie Odrzańskim (1 egzemplarz)
2. a/a

Koniec sprawozdania

Klienci mogą pobrać do rekultywacji w ciągu 24 dni od otrzymania sprawozdania.

Wyniki badań odnosi 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
pszezielonagora@wsse.gorzow.pl

SPRAWOZDANIE Z DADAŃ
NR OL-LMP-435/436/2019
z dnia 19.04.2019

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

Nazwa Klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim	Harmonogram pobierania próbek na 2019
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	OL-LMP-910.3.34.2019
Sygnatura wewnętrzna zlecenia / umowy	Data pobrania próbki: 16.04.2019
Informacje dotyczące pobierania próbek	Numer protokołu pobrania: HK/38/19
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Identyfikacja probkiobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim – K. Lutyk, D. Sieradzka
Data dostarczenia do badania	Przedmiot badania: próbki wody do spożycia
Data wykonania badania	Próbki wody z wodociągu publicznego wiejskiego Starusiedle
	Stan próbek: prawidłowy
	16.04.2019
	16.04.2019 – 19.04.2019

Wyniki badań					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		Wartość parametryczna ¹
			OL-435	OL-436	
Miejsce pobrania próbki:			Starusiedle – SUW	Starusiedle – Gubiński – Przechodnia lekarska	
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22°C po 72 h. Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wstępny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	7 (4-13)	7 (4-13)	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 kakaowych (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 Komisji z dnia 7 grudnia 2017 r. (UE) 2017/2157, poz. 3294.

Dla masł i tłuszczów: wartości podane przy wyniku badania – pom i doba (prócz przedziału ułamek dla oszacowanej niepewności pomiarowej przy 95% poziomie ufności) i spełczymu rozszerzenia = 2 bez procesu pobierania próbek

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

18.04.2019 [signature]

Zatwierdza:

19.04.2019 [signature]
data i podpis

Otrzymują:

1. PSSE w Krośnie Odrzańskim (1 egzemplarz)
2. w/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 Jagiełłończyka 88,
66-400 Gorzów Wlkp.,
tel.(95) 722 60 57
www.wssn.gorzow.pl
e-mail: wssn@wsse.gorzow.pl



AS 486



Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ	PO-7.8-01/F5
		Data wydania: 14.02.2019 r.
	Nr: DL.OBS.7051.00984.2019	Data: 2019.05.06

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim		
Adres klienta	ul. Nadodrzańska 24 66-500 Krosno Odrzańskie		
Identyfikacja próbki/próbek	kont. próbek/próbek	00984.2019	
	zakreślenie badania	woda	
	miejsce pobrania próbek/próbek	Wodociąg publiczny (7) Wodociąg publiczny (Istok) Stary Gubiński - przychodnia lekarska	
Opis, stan próbek/próbek przyjętych do badań		Bez opatrzenia	
Próbki pobrane/destarczyle	pracownia PSSS w Krośnie Odrzańskim	Nr protokołu pobrania/przekazania: 11074/19	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/destarczenia		2019.04.25 i 2019.05.17	
Metoda pobrania próbki		PN-EN ISO 5667-1:2008, PN-EN ISO 5667-2:2010, PN-ISO 5667-3:2017-10	
Badanie zakończone dnia		2019.05.20	

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jm	Wynik badań wraz z niepewnością	Najwyższa dopuszczalna wartość
Parametry chemiczne					
1.	Σ Pestycydów	PB-OAI-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	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 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-OAI-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-OAI-21 wydanie 4 z dnia 30.10.2015	µg/l	< 0,0025	0,01
9.	Benzo(b)fluoranten	PB-OAI-21 wydanie 4 z dnia 30.10.2015	µg/l	< 0,0025	-
10.	Benzo(g,h,i)perylen	PB-OAI-21 wydanie 4 z dnia 30.10.2015	µg/l	< 0,0025	-
11.	Benzo(k)fluoranten	PB-OAI-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	PB-OAI-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,012	0,030
17.	Endryna	PB-OAI-01 wydanie 6 z dnia 01.02.2018r.	µg/l	< 0,016	0,100

