



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-587/2017 z dnia 06.06.2017r.	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 1/2

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim	SE w Krośnie Odrzańskim
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek w 2017r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LBŚ.910.2.2017.43 Oczekiwano dnia 20.06.2017
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 16.05.2017
	Numer protokołu pobrania: HK/43/17
	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 wiejskiego w Starosiedlu Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	16.05.2017
Data wykonania badania	16.05.2017 – 06.06.2017

Wyniki badań				
Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki	Wartości dopuszczalne ¹
			OL – 587	
Miejsce pobrania próbki:			Starosiedle – SUW	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,63 ± 0,06	1
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C	mg /l Pt	10,7 ± 2,7	---
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<1 Akceptowalny	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<1 Akceptowalny	---
pH	PN-EN ISO 10523: 2012		6,9 ± 0,1 T pomiaru: 20,7°C	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	428 ± 7 T pomiaru: 20,1°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	3,2 ± 0,3	50
Stężenie żelaza	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	µg/l	87 ± 11	200
Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	44,7 ± 3,1	250
Utlenialność z KMnO ₄ (indeks)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	2,56 ± 0,33	5,0
Stężenie siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	11,2 ± 0,8	250
Stężenie cyjanków	PB/LBŚ-21 wydanie 2 z dnia 30.12.2014 r. na podstawie testu Nanocolor 1-30	µg/l	<5	50

¹) Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 Listopada 2015r. Dz. U. z 2015 poz. 1989.

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 normy wycofanej.

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



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-LBS-587/2017
z dnia 06.06.2017r.**

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

Wyniki badań				
Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki	Wartości dopuszczalne ¹
			OL – 587	
Miejsce pobrania próbek:			Starosiedle – SUW	
Stężenie boru	PB/LBS-24 wydanie 2 z dnia 15.12.2015r. na podstawie testu Merck 1.00826.0001	mg/l	0,10 ± 0,02	1,0
Stężenie manganu	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	3,3 ± 0,4	50
Stężenie sodu	PN-ISO 9964-3: 1994	mg/l	22,7 ± 3,2	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	<10,0	20
Stężenie aluminium	PN-EN ISO 12020: 2002	µg/l	28,8 ± 4,3	200
Stężenie chromu	PN-EN 1233: 2000	µg/l	<1,0	50
Stężenie rtęci W	PN-EN 1483: 2007	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/LBS-18 wydanie 1 z dnia 12.05.2008	µg/l	<1,0	5

¹⁾ Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 Listopada 2015r. Dz. U. z 2015 poz. 1989.

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 normy wycofanej.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

ASYSTENT

STARSZY ASYSTENT

06.06.17 r. *[signature]*
mgr inż. Malwina Kubów

06.06.17 *[signature]*
mgr Joanna Kaniewska

Zatwierdził:

KIEROWNIK

Sekcji Badań Środowiskowych

06.06.17 r. *[signature]*
mgr Monika Masłowska-Rawdani

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
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-587/588/2017
z dnia 19.05.2017**

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

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2017r. 31.05.2017
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LMiP.910.3.2017.40
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 16.05.2017
	Numer protokołu pobrania: HK/43/17
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim – Ł. Sosnowski
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbki wody do spożycia Próbki wody z wodociągu wiejskiego w Starosiedlu Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	16.05.2017
Data wykonania badania	16.05.2017 – 19.05.2017

Wyniki badań					
Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki		Wartości dopuszczalne ¹
			OL-587	OL-588	
Miejsce pobrania próbek:			SUW Starosiedle	Stargard Gubiński – przychodnia lekarska	
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))	-	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	jtk/100ml	0	0	0
Obecność i liczba Escherichia coli. Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	0	0	0
Obecność i liczba paciorkowców kałowych (enterokoków). Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2: 2004	jtk/ 100 ml	0	-	0
Obecność i liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami. Metoda filtracji membranowej. Zakres od 1 jtk/100 ml	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2015 poz. 1989)	jtk/ 100 ml	0	-	0

¹ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. Dz. U. z 2015 r. poz. 1989

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.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

MŁODSZY ASYSTENT

19.05.2017 *Kamilla Kostrzewska*
inż. Kamilla Kostrzewska

Zatwierdził: KIEROWNIK SEKCJI
Mikrobiologii i Parazytologii
19.05.2017 mgr biol. Anna Karbowiak
mikrobiolog
Data i podpis

Otrzymują:

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

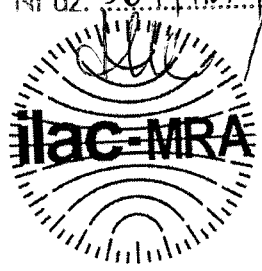
Koniec sprawozdania

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.

Nr dz. 564/IRT/2017

	Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp. ul. Mickiewicza 12b, 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.9051.01286.2017	PO-5.10-01/F3	
			Data wydania: 19.10.2016	
			Data: 2017.05.26	

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim		
Adres klienta	ul. Świerczewskiego 24 66-600 Krosno Odrzańskie		
Identyfikacja próbki/próbek	kod próbki/próbek	01286.2017	
	obiekt badania	woda	
	miejsce pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Wodociąg publiczny Starosiedle Starosiedle - Stacja Uzdatniania Wody	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań		bez zastrzeżeń	
Próbki pobrane/dostarczył:	pracownik PSSE w Krośnie Odrzańskim	Nr protokołu pobrania/przekazania: HK/43/17	Nr zlecenia/umowy:
	2017.05.16 / 2017.05.17		
Data pobrania/dostarczenia		2017.05.16 / 2017.05.17	
Metoda pobrania próbki		PN-EN ISO 5667 - 1:2008, PN-EN ISO 5667 - 3:2013, PN-ISO 5667 - 5:2003	
Badanie zakończono dnia		2017.05.26	

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jm	Wynik badań wraz z niepewnością	Najwyższa dopuszczalna wartość **
Parametry chemiczne					
1.	Σ pestycydów	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	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 5 z dnia 13.10.2015 r.	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)perylene	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 15061:2003	µg/l	< 4	10
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 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,012	0,030
17.	endryna	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	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	mg/l	0,28 ± 0,01	1,50
20.	heptachlor	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,008	0,030
21.	heptachlor epoksyd	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,008	0,030
22.	Indeno(1,2,3-c,d) piren	PB-OAI-21 wydanie 4 z dnia 30.10.2015	µg/l	< 0,0025	-
23.	izodryna	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,0080	0,1000
24.	pp'-DDD	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,0120	0,1000
25.	pp'-DDE	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,008	0,100
26.	pp'-DDT	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,0160	0,1000
27.	pp'-DMDT	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,02	0,10
28.	sześciochlorobenzen	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	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	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 2,0	-
33.	α-HCH	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,0040	0,1000
34.	β-HCH	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,0080	0,1000
35.	γ-HCH	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,0040	0,1000

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015, poz.1989)

± - 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

Koniec sprawozdania

Osoba/-y autoryzujące:

st.asystent Luiza Wojtowicz
st.technik Grzegorz Moczydlowski

Osoba zatwierdzająca:
mgr Maja Kunik
st. asystent

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

Otrzymują:
zleceniodawca
a/a

- 1.Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do miejsca i daty pobranej/przyjętej próbki podanej w sprawozdaniu.
- 2.Bez pisemnej zgody WSSE w Gorzowie Wlkp. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- 3.Klient ma prawo do reklamacji w terminie 21 dni licząc od daty stempla pocztowego lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.
- 4.W przypadku próbek pobranych przez Klienta niepewność rozszerzona wyniku nie zawiera składowej dotyczącej pobrania próbek.



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-LBS-588/2017
z dnia 22.05.2017r.**

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 2017r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LBS.910.2.2017.43
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 16.05.2017
	Numer protokołu pobrania: HK/43/17
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwa Powiatowego
	Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim – L. Sosnowski.
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbka wody z wodociągu wiejskiego w Starosiedlu Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	16.05.2017
Data wykonania badania	16.05.2017 – 22.05.2017

Wyniki badań				
Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki	Wartości dopuszczalne ¹
			OL – 588	
Miejsce pobrania próbki:			Stargard Gubiński – Przychodnia lekarska	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,72 ± 0,07	1
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C	mg / l Pt	12,0 ± 3,0	---
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<1 Akceptowalny	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<1 Akceptowalny	---
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012		6,8 ± 0,1 (T pomiaru: 20,7°C)	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna w temp. 25°C	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	425 ± 7 (T pomiaru: 20,3°C)	2500
Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,05	0,5

¹⁾ Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 Listopada 2015r. Dz. U. z 2015 poz. 1989.

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.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

Zatwierdził:

ASYSTENT

22.05.17r. *M. Kubów*
mgr inż. Malwina Kubów

KIEROWNIK

Sekcji Badań Środowiskowych

22.05.17r. *Monika Musiał*
mgr Monika Musiał

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.