



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W KROŚNIE ODRZAŃSKIM

66-600 Krosno Odrzańskie ul. Świerczewskiego 24  
NIP:926-12-96-375, e-mail: pssekrosno@wsse.gorzow.pl  
Tel. 0 68 383 53 70, 383 80 77, fax 0 68 383 53 70

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KROŚNIE  
ODRZAŃSKIM

NS-HK-530-I-2-37/2014

Krosno Odrzańskie, dnia 6 czerwca 2014r.

OCENA JAKOŚCI WODY  
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Na podstawie § 2 ust. 1 i 2, § 3 ust. 1 pkt 1 i § 14 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krośnie Odrzańskim po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań nr OL-LBŚ-397/2014 (otrzymanym w dniu 22 kwietnia 2014 r.), nr DL.OAI.9051.164.N.14 (otrzymanym w dniu 24 kwietnia 2014 r.), nr DL.OBŚ.9051.388.N.2014 (otrzymanym w dniu 6 maja 2014 r.), nr OL-LBŚ-464/2014 (otrzymanym w dniu 13 maja 2014 r.) i nr OL-LMiP-611/2014 (otrzymanym w dniu 30 kwietnia 2014r.), próbek wody pobranych w dniu 15 kwietnia 2014r. w ramach monitoringu kontrolnego i przeglądowego oraz sprawozdaniami z badań nr OL-LBŚ-468/2014 (otrzymanym w dniu 13 maja 2014 r.) i nr OL-LMiP-649/2014 (otrzymanym w dniu 13 maja 2014 r.), próbek wody pobranych w dniu 6 maja 2014r. w ramach monitoringu kontrolnego z **wodociągu miejskiego Gubin**, administrowanego przez Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Spółka z o. o. ul. Śląska 36, 66-620 Gubin stwierdza **przydatność wody do spożycia przez ludzi**.

Analiza próbek wody pobranych z wodociągu miejskiego Gubin w dniach 15 kwietnia 2014r. i 6 maja 2014 r., z punktów czerpalnych na stacji uzdatniania wody w Komorowie i w Zakładzie Opiekuńczo – Leczniczym przy ul. Śląskiej 35 w Gubinie, zgodnie z protokołami pobrania próbek wody nr HK/44/14 i nr HK/47/14 wykazała, że woda w badanym zakresie **odpowiada** wymaganiom § 2 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.)

p.o. Państwowy  
Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Krośnie Odrzańskim  
*J. Kwiatkowska*  
inż. Janina Kwiatkowska

Załączniki:

1. Wyżej wymienione sprawozdania z badań.
2. Protokoły pobrania próbek wody.

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Usług Miejskich  
Spółka z o. o.  
ul. Śląska 36  
66-620 Gubin
2. a/a

LS/LS

PUM Sp. z o.o. w Gubinie  
WPŁYNEŁO

2014-06-12

Nr.....Podpis.....



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/ 325-50-70  
pssezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ  
NR OL-LBŚ-468/2014  
z dnia 08.05.2014**

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 2014r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	<b>OL-LBŚ.9211.2.2014.40</b>
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 06.05.2014
	Numer protokołu pobrania: HK/47/14
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim – L.Sosnowski
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Wodociąg miejski Gubin Stan próbki: prawidłowa
Data dostarczenia do badania	06.05.2014
Data wykonania badania	06.05.2014 – 08.05.2014

Wyniki badań					
Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki		Wartości dopuszczalne <sup>1</sup>
			OL-707	OL-708	
Miejsce pobrania próbki:			SUW Komorów	Zakład Opiekuńczo - Leczniczy ul. Śląsk 35 Gubin	
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,13 ± 0,01	0,14 ± 0,01	1
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 metoda C	mg /l Pt	2,6 ± 0,3	10,4 ± 1,4	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<2 Akceptowalny	<2 Akceptowalny	---
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<2 Akceptowalny	<2 Akceptowalny	---
pH	PN-EN ISO 10523:20012	pH	7,61 ± 0,05	7,61 ± 0,05	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	295 ± 2	297 ± 2	2500
Stężenie azotu amonowego (w przeliczeniu na amonowy jon)	PN-C-04576-4: 1994	mg/l	<0,1	<0,1	0,5

<sup>1</sup> Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. Dz.U. Nr 61, poz. 417, z późn. zm.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Znak "<" oznacza, że wynik mieści się poniżej podanej granicy oznaczalności metody.

Autoryzacja sprawozdania z badań

KIEROWNIK  
Sekcji Badań Środowiskowych  
08.05.14 .....  
mgr Monika Jankowska  
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 Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii	tel. /68/ 325-46-71 w.229 fax: /68/ 325-50-70 pszezielonagora@wsse.gorzow.pl
<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LMiP-649/2014 z dnia 08.05.2014</b>	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 1/1

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	Harmonogram pobierania próbek na 2014r: <b>OL-LMiP.9211.258.2014</b>
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 06.05.2014
	Numer protokołu pobrania: HK/47/14
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim - Ł.Sosnowski
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbki wody do spożycia Wodociąg miejski Gubin Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	06.05.2014
Data wykonania badania	06.05.2014 – 07.05.2014

Wyniki badań					
Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki		Wartości dopuszczalne <sup>1</sup>
			OL-707	OL-708	
Miejsce pobrania próbki:			SUW Komorów	Zakład Opiekuńczo - Leczniczy ul. Śląska 35 Gubin	
Obecność i liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1jtk/100 ml	PN-EN 9308-1:2004 + Ap1:2005 + AC:2009	Liczba w 100ml	0	0	0
Obecność i liczba Escherichia coli. Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1jtk/100 ml	PN-EN 9308-1:2004 + Ap1:2005 + AC:2009	Liczba w 100ml	0	0	0

<sup>1</sup> Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. Dz.U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.

Autoryzacja sprawozdania z badań

KIEROWNIK SEKCJI

Mikrobiologii i Parazytologii

08.05.2014

data i podpis

Anna Karłowicz

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.



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/ 325-50-70 pssezielonagora@wsse.gorzow.pl
<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LMiP-611/2014 z dnia 24.04.2014</b>	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 2014r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	<b>OL-LMiP.9211.230.2014</b> Otrzymano dnia 30.04.2014
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbek: 15.04.2014
	Numer protokołu pobrania: HK/44/14
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim – Ł. Sosnowski
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Wodociąg miejski Gubin Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	15.04.2014
Data wykonania badania	15.04.2014 – 18.04.2014

Wyniki badań					
Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki		Wartości dopuszczalne <sup>1</sup>
			OL-632	OL-633	
Miejsce pobrania próbki:			Zesp. Szkół Zawodowych i Licealnych ul. Raclawicka 1 Gubin	SUW Komorów	
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22°C po 72 h Metoda posiewu wgłębnego. Zakres: od 1 jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222: 2004	Liczba w 1 ml	---	<1	Bez nieprawidłowych zmian
Obecność i liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml	PB/LMiP-01 wydanie 2 z dnia 07.01.2009. <sup>2</sup>	Liczba w 100ml	0	0	0
Obecność i liczba Escherichia coli. Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml	PB/LMiP-01 wydanie 2 z dnia 07.01.2009. <sup>2</sup>	Liczba w 100ml	0	0	0
Obecność i liczba paciorkowców kałowych (enterokoków). Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	Liczba w 100ml	---	0	0
Obecność i liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami. Metoda filtracji membranowej. Zakres od 1 jtk/100 ml	PB/LMiP-17 wydanie 3 z dnia 04.01.2010 <sup>2</sup>	Liczba w 100ml	---	0	0

<sup>1</sup> Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. Dz.U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.

<sup>2</sup> Metoda badawcza alternatywna, nie wymieniona jako referencyjna w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. Dz.U. Nr 61, poz. 417, z późn. zm.

Wartość podana przy znaku „<” oznacza, że wynik mieści się poza zakresem roboczym metody.

Autoryzacja sprawozdania z badań

KIEROWNIK SEKCJI  
Mikrobiologii i Parazytologii  
24.04.2014  
data i podpis  
mgr biol. Anna Karbowiak  
mikrobiolog

Otrzymują :

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

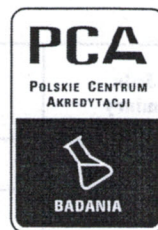
Koniec sprawozdania

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.



Wojewódzka Stacja Sanitarno-  
Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp.  
66-400 Gorzów Wlkp.,  
ul. Mickiewicza 12b,  
tel.(95) 722 60 57  
[www.wsse.gorzow.pl](http://www.wsse.gorzow.pl)  
e-mail: [wsse@wsse.gorzow.pl](mailto:wsse@wsse.gorzow.pl)



AB 486



Dział Laboratoryjny

SPRAWOZDANIE z BADAŃ

PO-5.10-01/F3

Data wydania: 20.12.2013

Oddział Badań  
Środowiskowych

Nr:DL.OBS.9051.388.N.2014

Data: 25.04.2014

PSSE w Krośnie Odrzańskim

Nazwa Klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno -Epidemiologiczna		
Adres Klienta	66-600 Krosno Odrzańskie, ul. Świerczewskiego 24		
Identyfikacja próbek/ próbek	kod próbki/próbek	848/N/2014	
	identyfikator laboratoryjny	505.DL.OBS.N.2014	
	obiekt badania	woda	
	miejsce pobrania próbki/próbek	wodociąg miejski w Gubinie Komorów- SUW	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań	prawidłowy		
Próbki pobral/dostarczył:	PSSE Krosno Odrz.	Nr protokołu pobrania/przekazania: HK/44/2014	Nr zlecenia/umowy: -
Data, godzina pobrania/dostarczenia	15.04.2014 godz.12 <sup>35</sup> -12 <sup>50</sup> /16.04.2014 godz. 15 <sup>05</sup>		
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 5667-3:2013-05, PN-EN ISO 19458:2007, PN-EN ISO 5667-1:2008		
Badania wykonano dnia	16-24.04.2014		

### Badanie fizykochemiczne

Parametr	Jedn. miary	Metoda badawcza	Identyfikator laboratoryjny próbki	najwyższa dopuszczalna wartość <sup>1)</sup>
			505.DL.OBS.N.2014 Wyniki badania	
Bromiany	µg/l	PN-EN ISO 15061 : 2003	<4	10
benzo(α)piren	µg/l	PB-OAI-21wyd.2 z dnia 14.03.2006	<0,005	0,010
benzeno(b)fluoranten	µg/l	PB-OAI-21wyd.2 z dnia 14.03.2006	<0,005	
benzeno(ghi)perylen	µg/l	PB-OAI-21wyd.2 z dnia 14.03.2006	<0,005	
benzeno(k)fluoranten	µg/l	PB-OAI-21wyd.2 z dnia 14.03.2006	<0,005	
indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	PB-OAI-21wyd.2 z dnia 14.03.2006	<0,01	
Suma WWA	µg/l	PB-OAI-21wyd.2 z dnia 14.03.2006	<0,01	0,10
Heksachlorobenzen	µg/l	PB-OAI-01 wyd. 4 z dnia 24.11.2008	<0,004	0,1
α - HCH	µg/l	PB-OAI-01wyd. 4 z dnia 24.11.2008	<0,004	0,1
β- HCH	µg/l	PB-OAI-01wyd. 4 z dnia 24.11.2008	<0,008	0,1
Lindan	µg/l	PB-OAI-01 wyd. 4 z dnia 24.11.2008	<0,004	0,1
Heptachlor	µg/l	PB-OAI-01 wyd. 4 z dnia 24.11.2008	<0,008	0,03
Aldrin	µg/l	PB-OAI-01wyd. 4 z dnia 24.11.2008	<0,008	0,03
Izodryna	µg/l	PB-OAI-01 wyd. 4 z dnia 24.11.2008	<0,008	0,1
Heptachlor epoxyd	µg/l	PB-OAI-01wyd. 4 z dnia 24.11.2008	<0,008	0,03
Dieldryna	µg/l	PB-OAI-01wyd. 4 z dnia 24.11.2008	<0,012	0,03
Endryna	µg/l	PB-OAI-01wyd. 4 z dnia 24.11.2008	<0,016	0,1
pp' - DDE	µg/l	PB-OAI-01wyd. 4 z dnia 24.11.2008	<0,008	0,1

Parametr	Jedn. miary	Metoda badawcza	Identyfikator laboratoryjny próbki	
			505.DL.OBS.N.2014	
			Wyniki badania	
pp' - DDD	µg/l	PB-OAI-01wyd. 4 z dnia 24.11.2008	<0,012	0,1
pp' - DDT	µg/l	PB-OAI-01wyd. 4 z dnia 24.11.2008	<0,016	0,1
pp' - DMDT	µg/l	PB-OAI-01wyd. 4 z dnia 24.11.2008	<0,02	0,1
Suma pestycydów	µg/l	PB-OAI-01wyd. 4 z dnia 24.11.2008	< 0,02	0,50


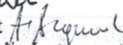
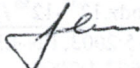
<sup>1)</sup> najwyższa dopuszczalna wartość dotyczy rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. (Dz.U.Nr 61 poz.417) z późniejszymi zmianami.

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


#### Ocena zgodności z wymaganiami:-

*Koniec sprawozdania*

#### Osoba/-y autoryzujące:

mgr inż. Dorota Jaworska - starszy asystent   
mgr Anna Szymota- Szydelko – starszy asystent   
mgr Marek Salomon – Kierownik Oddziału Analiz Instrumentalnych 

Osoba zatwierdzająca:

KIEROWNIK  
ODDZIAŁU BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH  
  
mgr inż. Halina Bakłaj

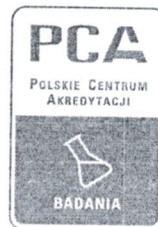
Otrzymują:

- 1.PSSE Krosno Odrz.
- 2.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.



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp.  
66-400 Gorzów Wlkp.,  
ul. Mickiewicza 12b,  
tel.(95) 722 60 57  
www.wsse.gorzow.pl  
e-mail: wsseg@wsse.gorzow.pl



AB 486



Dział Laboratoryjny Oddział Analiz Instrumentalnych	SPRAWOZDANIE z BADAŃ	PO-5.10-01/F1
	Nr : DL.OAI.9051.164.N.14	Data wydania: 20.12.2013
		Data: 18.04.2014 w Krośnie Odrzańskim

Otrzymano dnia 24.04.2014

Nazwa i adres klienta:	PSSE w Krośnie Odrzańskim, ul. Świerczewskiego 24, 66-600 Krosno Odrzańskie
Nr zlecenia/umowy:	brak

Przyjęto do badań próbkę zgodnie z:

Nr protokołu:	z dnia	liczba próbek
HK-44/14	15.04.2014	1

Kod próbki: 848/N/14	Kod próbki klienta: 44	Obiekt badań: próbka wody	Data przyjęcia do badania: 16.04.2014		
Miejsce i data pobrania próbki:		Wodociąg miejski Gubin, Komorów - SUW, 15.04.2014			
Próbkę pobrał/ zgodnie z procedurą:		Ł. Sosnowski			
Opis i stan próbki przyjętej do badania:		prawidłowa			
Rodzaj badania: chlorowcopochodne węglowodorów, benzen			Data wykonania badania: 17.04.2014		
Nr	Oznaczenie:	Wyniki badania	Jednostka miary	Oszacowana niepewność	Metoda badawcza
1	1,2 dichloroeten	< 1,5	µg/dm <sup>3</sup>		PB-OAI-30 wyd. 1 z 05.06.2008
2	trichlorometan	< 1,49	µg/dm <sup>3</sup>		PB-OAI-30 wyd. 1 z 05.06.2008
3	dichlorobromometan	< 0,41	µg/dm <sup>3</sup>		PB-OAI-30 wyd. 1 z 05.06.2008
4	dibromochlorometan	< 0,49	µg/dm <sup>3</sup>		PB-OAI-30 wyd. 1 z 05.06.2008
5	tribromometan	< 1,45	µg/dm <sup>3</sup>		PB-OAI-30 wyd. 1 z 05.06.2008
6	trichloroeten	< 0,5	µg/dm <sup>3</sup>		PB-OAI-30 wyd. 1 z 05.06.2008
7	tetrachloroeten	< 0,5	µg/dm <sup>3</sup>		PB-OAI-30 wyd. 1 z 05.06.2008
8	Σ THM-ów	< 1,49	µg/dm <sup>3</sup>		PB-OAI-30 wyd. 1 z 05.06.2008 i IR-OAI-21 wyd. 1 z 31.01.2013
9	Σ trichloroeten i tetrachloroeten	< 0,5	µg/dm <sup>3</sup>		PB-OAI-30 wyd. 1 z 05.06.2008 i IR-OAI-21 wyd. 1 z 31.01.2013
10	benzen	< 0,25	µg/dm <sup>3</sup>		PN-ISO 11423-1 :2002

Wartość podana przy znaku „<” oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu: roboczego metody<sup>1</sup>/graniczy oznaczalności<sup>1</sup>.

Koniec sprawozdania

Osoba /-y autoryzujące

Osoba zatwierdzająca

KIEROWNIK  
Oddziału Analiz Instrumentalnych

mgr Marek Salomon

KIEROWNIK  
Oddziału Analiz Instrumentalnych

mgr Marek Salomon

Uwagi:

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do miejsca i daty przyjętej próbki podanej w sprawozdaniu.  
Bez pisemnej zgody WSSE w Gorzowie Wlkp. sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
Klient ma prawo do reklamacji w terminie 21 dni licząc od daty stempla pocztowego lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania

\* Uwaga – parametry oznakowane w tym sprawozdaniu gwiazdką nie są objęte akredytacją PCA  
<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić



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/ 325-50-70  
pssezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ  
NR OL-LBŚ-464/2014  
z dnia 06.05.2014**

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

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim PSSF w Krośnie Odrzańskim	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek w 2014r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LBŚ.9211.2.2014.39
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 15.04.2014
	Numer protokołu pobrania: HK/44/14
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim – Ł. Sosnowski
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Wodociąg miejski Gubin Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	15.04.2014
Data wykonania badania	15.04.2014 – 05.05.2014

**Wyniki badań**

\* Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone „\*”.

Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki	Wartości dopuszczalne <sup>1</sup>
			OL-633	
<b>Miejsce pobrania próbki:</b>			SUW Komorów	
Mętność	PB/LBŚ-16 wydanie 1 z dnia 30.07.2007r.	NTU	0,30 ± 0,02	1
Barwa	PN-EN ISO 7887: rozdział 3 październik 2002	mg /l Pt	<2	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<2 Akceptowalny	---
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<2 Akceptowalny	---
Odczyn pH	PB/LBŚ-23 wydanie 1 z dnia 18.02.2011r.	pH	7,79 ± 0,05	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: maj 1999	µS/cm	300 ± 2	2500
Zawartość azotu amonowego (w przeliczeniu na amonowy jon)	PN-C-04576-4: grudzień 1994	mg/l	<0,1	0,5
Zawartość azotu azotanowego (w przeliczeniu na azotyny)	PB/LBŚ-05 wydanie 1 z dnia 28.02.2005r.	mg/l	<0,003	0,50
Zawartość azotu azotanowego (w przeliczeniu na azotany)	PN-82/C-04576.08	mg/l	0,71 ± 0,04	50
Zawartość żelaza	PN-ISO 6332; październik 2001	µg/l	103 ± 13	200
Zawartość manganu	PN-92/C-04590.03	µg/l	<20	50
Zawartość chlorków	PN-ISO 9297:grudzień 1994	mg/l	9,2 ± 0,1	250
Zawartość antymonu			<0,5	
Zawartość indeksu nadmanganianowego	PN-EN ISO 8467:lipiec 2001	mg/l	0,93 ± 0,08	5,0
Zawartość miedzi	PN-ISO 8288: marzec 2002	mg/l	< 0,05	2,0
Zawartość sodu	PN-ISO 9964-3:grudzień 1994	mg/l	4,85 ± 0,44	200
Zawartość fluorków	PB/LBŚ-03 wydanie 1 z dnia 14.02.2005r.	mg/l	0,10 ± 0,01	1,5

<sup>1</sup> Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. Dz.U. Nr 61, poz. 417, z późn. zm.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Znak „<” oznacza, że wynik mieści się poniżej podanej granicy oznaczalności metody.





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/ 325-50-70  
pszezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ  
NR OL-LBŚ-464/2014  
z dnia 06.05.2014**

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

### Wyniki badań

\* Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone „\*”.

Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki	Wartości dopuszczalne <sup>1</sup>
			OL-633	
Miejsce pobrania próbki:			SUW Komorów	
Zawartość siarczanów	PB/LBŚ-04 wydanie 1 z dnia 14.02.2005r.	mg/l	53,9 ± 2,7	250
Zawartość arsenu	PN-EN ISO 11969:sierpień 1999	µg/l	5,0 ± 0,9	10
Zawartość kadmu	PB/LBŚ-01 wydanie 1 z dnia 4.10.2004r.	µg/l	<0,3	5
Zawartość ołowiu	PB/LBŚ-01 wydanie 1 z dnia 4.10.2004r.	µg/l	<2,4	10
Zawartość chromu	PN-EN 1233:lipiec 2000 pkt 4	µg/l	<0,2	50
Zawartość rtęci	PN-EN 1483:lipiec 2000	µg/l	<0,2	1
Zawartość niklu	PB/LBŚ-15 wydanie 1 z dnia 27.09.2006r.	µg/l	<10	20
Zawartość selenu	PN-ISO 9965: 2001	µg/l	<0,5	10
Zawartość glinu	PN-EN ISO 12020: 2002	µg/l	<5	200
Zawartość cyjanków*	PB/LBŚ-21 wydanie 1 z dnia 25.03.2009.	µg/l	<4	50
Zawartość boru*	PB/LBŚ-22 wydanie 1 z dnia 24.04.2009r.	mg/l	<0,20	1,0

<sup>1</sup> Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. Dz.U. Nr 61, poz. 417, z późn. zm.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Znak "<" oznacza, że wynik mieści się poniżej podanej granicy oznaczalności metody.

Autoryzacja sprawozdania z badań

Sekcji Badań Środowiskowych

06.05.14 *Monika Mustat-Rawdanis*

mgr Monika Mustat-Rawdanis  
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.