



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-422/2017
z dnia 24.04.2017r.**

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

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim	Harmonogram pobierania próbek w 2017r.
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	OL-LBŚ.910.2.2017.34
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 04.04.2017
	Numer protokołu pobrania: HK/34/17
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego/Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim – Ł. Sosnowski, K. Lutycz
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbka wody z wodociągu wiejskiego w Mielnie Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	04.04.2017
Data wykonania badania	04.04.2017 – 24.04.2017

Wyniki badań					
Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki	Wartości dopuszczalne ¹	
			OL – 422		
Miejsce pobrania próbki:			Mielno SUW		
Mętność NKT	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	3,7 ± 0,2	1	
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 metoda C	mg /l Pt	8,7 ± 2,2	---	
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	---	
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523: 2012		7,6 ± 0,1 T pomiaru: 21.1°C	6,5 - 9,5	
Przewodność elektryczna w temp. 25°C	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	222 ± 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	<0,016	0,50	
Stężenie azotanów W	PN-82/C-04576.08	mg/l	< 0,90	50	
Stężenie żelaza	PN-ISO 6332: 2001	µg/l	400 ± 48	200	
Stężenie chlorków	PN-ISO 9297: 1994	mg/l	9,0 ± 0,3	250	
Utlenialność z KMnO ₄ (indeks)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	1,17 ± 0,15	5,0	
Stężenie siarczanów	PN-ISO 9280: 2002	mg/l	16,1 ± 1,4	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.

NKT – nieaktualne wydanie normy.



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
pssezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-422/2017
z dnia 24.04.2017r.**

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

Wyniki badań				
Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki	Wartości dopuszczalne ¹
			OL – 422	
Miejsce pobrania próbki:			Mielno SUW	
Stężenie boru	PB/LBŚ-24 wydanie 2 z dnia 15.12.2015r. na podstawie testu Merck 1.00826.0001	mg/l	< 0,1	1,0
Stężenie manganu	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,5	50
Stężenie sodu	PN-ISO 9964-3: 1994	mg/l	5,18 ± 0,28	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	15,0 ± 2,3	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/LBŚ-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:

Zatwierdził:

24.04.17 *[Signature]* STARSZY ASYSTENT
mgr inż. Katarzyna...
24.04.17 *[Signature]*
mgr Joanna Kaniewska

24.04.17 *[Signature]* 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. Mickiewicza 12b, 66-400 Gorzów Wlkp., tel.(95) 722 60 57 www.wsse.gorzow.pl email: wsse@wsse.gorzow.pl	 AB 486	
	Dział Laboratoryjny	SPRAWOZDANIE z BADAŃ	PO-5.10-01/F3
	Oddział Badań Środowiskowych	Nr: DL.OBS.9051.00886.2017	Data wydania: 19.10.2016
		Data: 2017.04.10	

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim		
Adres klienta	ul. Świerczewskiego 24 66-600 Krosno Odrzańskie		
Identyfikacja próbki/próbek	kod próbki/próbek	00886.2017	
	obiekt badania	woda	
	miejsce pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Wodociąg publiczny Mielno Mielno - 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/34/17	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia		2017.04.04 / 2017.04.05	
Metoda pobrania próbki		PN-EN ISO 5667 - 1:2008, PN-EN ISO 5667 - 3:2013, PN-ISO 5667 - 5:2003	
Badanie zakończono dnia		2017.04.07	

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)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 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	0,106 ± 0,004	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 Marek Salomon
st.asystent Luiza Wojtowicz

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:

1.zleceniodawca

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.