



AB 622

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

tel. /68/ 325-46-71 w.225
fax: /68/ 351-47-96
pszezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-458/2016
z dnia 29.04.2016r.**

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

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Żarach	Harmonogram pobierania próbek na 2016r.
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	OL-LBŚ.910.4.2016.29
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	Data pobrania próbki: 05.04.2016
Informacje dotyczące pobierania próbek	Numer protokołu pobrania: HK-ZARY- 28/2016
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żarach - A. Męzurek, W. Wołowicz
	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Próbka wody z wodociągu publicznego w Bieczu Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	05.04.2016
Data wykonania badania	05.04.2016 – 29.04.2016

Wyniki badań

Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki		Wartości dopuszczalne ¹
			OL – 458		
Miejsce pobrania próbki:			SUW- woda podawana na sieć		
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	1,0±0,1		1
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 metoda C	mg/l Pt	8,0±1,1		---
Liczba progowa zapachu (FON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<1	Akceptowalny	---
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<1	Akceptowalny	---
Stężenie jonów wodoru	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,2±0,1		6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	552±12		2500
Stężenie jonu amonowego	PN-C-04576-4: 1994	mg/l	<0,13		0,5
Stężenie azotynów	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,016		0,50
Stężenie azotanów	PN-82/C-04576.08	mg/l	1,6±0,2		50
Stężenie żelaza	PN-ISO 6332: 2001	µg/l	78±9		200
Stężenie manganu	PN-92A-04590.03	µg/l	<20		50
Stężenie chlorków	PN-ISO 9297: 1994	mg/l	123±4		250
Stężenie antymonu	PB/LBŚ-18 wydanie 1 z dnia 12.05.2008r.	µg/l	<1,0		5
Utleniałość KMnO ₄	PN-EN ISO 3167: 2001	mg/l	2,48±0,40		5,0
Stężenie miedzi	PN-ISO 3288: 1992	mg/l	<0,05		2,0
Stężenie sodu	PN-ISO 9264-3: 1994	mg/l	9,2±5,4		200

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

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

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

PSSE w ŻARACH

Wpłynęło dnia 04.05.2016r.

2334

114 9



AB 522

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

tel. /68/ 325-46-71 w.22
fax: /68/ 351-47-96
pssezielonagora@wsse.gorzl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-458/2016
z dnia 29.04.2016r.

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

Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wyniki badań	
			Nr próbki	Wartości dopuszczalne
Miejsce pobrania próbek:			Ol - 458	
			SUW- woda podawana na sieć	
Stężenie siarczanów	PN-ISO 9280:2002	mg/l	150±13	250
Stężenie arsenu	PN-EN ISO 11969:1999	µg/l	<1,0	10
Stężenie kadmu	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<0,50	5
Stężenie ołowiu	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<5,0	10
Stężenie chromu	PN-EN 1133:2000	µg/l	1,7±0,2	50
Stężenie rtęci	PN-EN 1483:2007	µg/l	<0,25	1
Stężenie niklu	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<10,0	20
Stężenie selenu	PN-ISO 9965:2001	µg/l	<1,0	10
Stężenie aluminium	PN-EN ISO 12020:2002	µg/l	23,0±4,2	200
Stężenie cyjanków	PL-BŚ-21 wydanie 2 z dnia 30.12.2014r. na podstawie testu Nantocolor 1-30	µg/l	<5	50
Stężenie boru	PL-BŚ-22 wydanie 2 z dnia 31.12.2014r.	mg/l	<0,6	1,0

¹⁾ Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 31.12.2014r. Dz. U. z 2015 poz. 1989.

Liczba za znakiem „<” oznacza niepewność oszacowania poziomu niżej ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Wartość podana przy znaku „±” oznacza zakres błędny za testu roboczego metody.

Autoryzacja sprawozdania z badań
KIEROWNIK

Stacja Badań Środowiskowych

29.04.16
data podpis
Monika Mustat-Rawdanis

Otrzymują :

1. PSSE w Żarach (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 i niezgodnie z prawem rozpowszechniane.



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-459/2016 z dnia 08.04.2016	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 1/1

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Żarach	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2016r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LBŚ.910.4.2016.29
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 05.04.2016
	Numer protokołu pobrania: HK-ŻARY- 28/2016
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żarach - A. Mazurek. W. Wołowicz
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbka wody z wodociągu publicznego w Bieczu Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	05.04.2016
Data wykonania badania	05.04.2016 – 08.04.2016

Wyniki badań				
Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki	Wartości dopuszczalne ¹⁾
			OL – 459	
Miejsce pobrania próbki:			m. Grodziszczce – budynek mieszkalny	
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0.89±0.09	1
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 metoda C	mg / l Pt	8,7±1,2	
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<1 Akceptowalny	---
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<1 Akceptowalny	---
Stężenie jonów wodoru	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,1±0,1	6.5 - 9.5
Przewodność elektryczna właściwa ^	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	954±13	2500
Stężenie jonu amonowego	PN-C-04576-4: 1994	mg/l	<0,13	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.

^ metoda akredytowana, wartość poza zakresem roboczym metody.

Autoryzacja sprawozdania z badań

KIEROWNIK
08.04.2016
mgr Małgorzata Randojarska

Otrzymują :

1. PSSE w Żarach (1 egzemplarz)
2. a/a

Koniec sprawozdania

PSSE w ŻARACH
Wpłynęło dnia 13.04.2016
L.dz. 1939
Skierowano: [podpis]

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
Seksja Mikrobiologii i Parazytologii

tel. /68/ 325-46-71 w.229
fax: /68/ 351-47-96
pszezielonagora@wsse.gorzow.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LMiP-458/459/2016
z dnia 08.04.2016

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

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Żarach	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2016 r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LMiP.910.4.2016.28
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbek: 05.04.2016
	Numer protokołu pobrania: HK-ŻARY-28/2016
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żarach - A. Mazurek, W. Wołowicz
	Przedmiot badania: próbki wody do spożycia Próbki wody z wodociągu publicznego w Bieczu Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	05.04.2016
Data wykonania badania	05.04.2016 – 08.04.2016

Wyniki badań					
Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki		Wartości dopuszczalne ¹
			OL-458	OL-459	
Miejsce pobrania próbek:			SUW - woda podawana na sieć	m. Grodziszcze - budynek mieszkalny	
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	7 (4-13)	----	Bcz 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/ 100 ml	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/ 100 ml	0	0	0
Obecność i liczba paciorkowców kałowych (enterokoków). Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml	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 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2015 poz. 1989)	jtk/ 100 ml	0	----	0

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

Autoryzacja sprawozdania badań

.....
Mikrobiologii i Parazytologii
data podpisania
m. i nazwisko Karolina Herbaniak
mikrobiolog

Otrzymują :

1. PSSE w Żarach (1 egzemplarz)
2. a/a

Koniec sprawozdania

PSSE W ŻARACH
Wpłynęło dnia 13.04.2016
L.dz. 1941
Skierowane He 9

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 Oddział Badań Środowiskowych	SPRAWOZDANIE z BADAŃ	PO-5.10-01/F3
		Data wydania: 28.07.2015
	Nr: DL.OBS.9051.00858.2016	Data: 2016.04.15

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Żarach		
Adres klienta	ul. Podchorążych 23 A 68-200 Żary		
Identyfikacja próbki/próbek	kod próbki/próbek	00858.2016	
	obiekt badania	woda	
	miejsce pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Wodociąg publiczny w Bieczu SUW - woda podawana na sieć	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań	bez zastrzeżeń		
Próbki pobrane/dostarczył:	pracownik PSSE w Żarach	Nr protokołu pobrania/przekazania: HK-Żary-28/2016	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia	2016.04.05 / 2016.04.06		
Metoda pobrania próbki	PN-EN ISO 5667 - 1:2008,PN-ISO 5667 - 5:2003		
Badanie zakończono dnia	2016.04.13		

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jm	Wynik badań wraz z niepewnością	Najwyższa dopuszczalna wartość **
Parametry chemiczne					
1.	Σ pestycydów	PB-OAI-01 wydanie 4 z dnia 24.11.2008 r.	µg/l	< 0,02	0,50
2.	Σ THM	PB-OAI-30 wydanie 2 z dnia 10.12.2014	µg/l	< 1,5	100
3.	Σ WWA	PB-OAI-21 wydanie 3 z dnia 06.11.2014	µg/l	< 0,0025	0,10
4.	Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu	PB-OAI-30 wydanie 2 z dnia 10.12.2014	µg/l	< 0,50	10,00
5.	1,2- dichloroetan	PB-OAI-30 wydanie 2 z dnia 10.12.2014	µg/l	< 1,5	3,0
6.	aldryna	PB-OAI-01 wydanie 4 z dnia 24.11.2008 r.	µg/l	< 0,008	0,030
7.	Benzen	PN-ISO 11423-1:2002	µg/l	< 0,25	1,00
8.	Benzo(a)piren	PB-OAI-21 wydanie 3 z dnia 06.11.2014	µg/l	< 0,0025	0,01
9.	Benzo(b)fluoranten	PB-OAI-21 wydanie 3 z dnia 06.11.2014	µg/l	< 0,0025	-
10.	Benzo(g,h,i)perylene	PB-OAI-21 wydanie 3 z dnia 06.11.2014	µg/l	< 0,0025	-
11.	Benzo(k)fluoranten	PB-OAI-21 wydanie 3 z dnia 06.11.2014	µg/l	< 0,0025	-
12.	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	< 4	10
13.	Bromodichlorometan	PB-OAI-30 wydanie 2 z dnia 10.12.2014	µg/l	< 0,41	-
14.	chlorek winylu *	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,100	0,50

15.	Dibromochlorometan	PB-OAI-30 wydanie 2 z dnia 10.12.2014	µg/l	< 0,49	-
16.	dieldryna	PB-OAI-01 wydanie 4 z dnia 24.11.2008 r.	µg/l	< 0,012	0,030
17.	endryna	PB-OAI-01 wydanie 4 z dnia 24.11.2008 r.	µg/l	< 0,016	0,100
18.	epichlorohydryna *	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,020	0,10
19.	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,26 ± 0,01	1,50
20.	heptachlor	PB-OAI-01 wydanie 4 z dnia 24.11.2008 r.	µg/l	< 0,008	0,030
21.	heptachlor epoxyd	PB-OAI-01 wydanie 4 z dnia 24.11.2008 r.	µg/l	< 0,008	0,030
22.	Indeno(1,2,3-c,d) piren	PB-OAI-21 wydanie 3 z dnia 06.11.2014	µg/l	< 0,0025	-
23.	izodryna	PB-OAI-01 wydanie 4 z dnia 24.11.2008 r.	µg/l	< 0,0080	0,1000
24.	pp'-DDD	PB-OAI-01 wydanie 4 z dnia 24.11.2008 r.	µg/l	< 0,0120	0,1000
25.	pp'-DDE	PB-OAI-01 wydanie 4 z dnia 24.11.2008 r.	µg/l	< 0,008	0,1000
26.	pp'-DDT	PB-OAI-01 wydanie 4 z dnia 24.11.2008 r.	µg/l	< 0,0160	0,1000
27.	pp'-DMDT	PB-OAI-01 wydanie 4 z dnia 24.11.2008 r.	µg/l	< 0,02	0,10
28.	sześciocchlorobenzen	PB-OAI-01 wydanie 4 z dnia 24.11.2008 r.	µg/l	< 0,0040	0,1000
29.	Tetrachloroeten	PB-OAI-30 wydanie 2 z dnia 10.12.2014	µg/l	< 0,50	-
30.	Tribromometan	PB-OAI-30 wydanie 2 z dnia 10.12.2014	µg/l	< 1,45	-
31.	Trichloroeten	PB-OAI-30 wydanie 2 z dnia 10.12.2014	µg/l	< 0,50	-
32.	Trichlorometan	PB-OAI-30 wydanie 2 z dnia 10.12.2014	µg/l	< 1,49	-
33.	α-HCH	PB-OAI-01 wydanie 4 z dnia 24.11.2008 r.	µg/l	< 0,0040	0,1000
34.	β-HCH	PB-OAI-01 wydanie 4 z dnia 24.11.2008 r.	µg/l	< 0,0080	0,1000
35.	γ-HCH	PB-OAI-01 wydanie 4 z dnia 24.11.2008 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
Wartość podana przy znaku „<” oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu roboczego metody

* Uwaga - parametry oznakowane w tym sprawozdaniu gwiazdką nie są objęte akredytacją PCA

Koniec sprawozdania

Osoba/-y autoryzujące:

st.asystent Marek Salomon
st. asystent Małgorzata Wojtal
st.asystent Anna Szymota- Szydelko

Osoba zatwierdzająca:
st.asystent Maja Kunik

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.