

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-1089/2017 z dnia 10.10.2017r.	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.910.2.2017.82
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	Data pobrania próbki: 19.09.2017
Informacje dotyczące pobierania próbek	Numer protokołu pobrania: HK/88/17
Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim	Identyfikacja próbkobiorcy: Al. Alejun, K. Lutycz
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbka wody z wodociągu wiejskiego w Dzikowie Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	19.09.2017
Data wykonania badania	19.09.2017 – 09.10.2017

Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wyniki badań	
			Nr próbki	Wartości dopuszczalne ¹
Miejsce pobrania próbki:			OL – 1089	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	Dzikowo SUW	
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C	mg /l Pt	3,4 ± 0,2	1
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		3,3 ± 0,8	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<1	---
pH	PN-EN ISO 10523: 2012		Akceptowalny	---
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999	μS/cm	7,0 ± 0,1 T pomiaru: 22,9°C	6,5 - 9,5
Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	370 ± 6 T pomiaru: 23,1°C	2500
Stężenie azotynów	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,08 ± 0,01	0,5
Stężenie azotanów W	PN-82/C-04576.08	mg/l	<0,016	0,50
Utlenialność z KMnO ₄ (indeks)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	< 0,90	50
Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,85 ± 0,17	5,0
Stężenie siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	27,2 ± 1,9	250
Stężenie cyjanków	PB/LBŚ-21 wydanie 2 z dnia 30.12.2014 r. na podstawie testu Nanocolor 1-30	μg/l	67,5 ± 4,7	250
Stężenie żelaza	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	μg/l	<5	50
Stężenie boru	PB/LBŚ-24 wydanie 2 z dnia 15.12.2015r. na podstawie testu Merck 1.00826.0001	mg/l	2800**	200
			<0,1	1,0

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

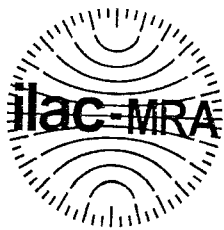
Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

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 uwzględnić korektę za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

** metoda akredytowana, wartość poza zakresem akredytacji nr AB 622



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-1089/2017
z dnia 10.10.2017r.**

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

Wyniki badań				
Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki	Wartości dopuszczalne ¹
			OL – 1089	
Miejsce pobrania próbki:			Dzikowo SUW	
Stężenie manganu	PB/LBŚ-25 wydanie 1 z dnia 09.11.2015r	µg/l	205 ± 45	50
Stężenie sodu	PN-ISO 9964-3: 1994	mg/l	13,8 ± 1,9	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	21,0 ± 3,2	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:

10.10.17 Asystent
mgr inż. Andrzej Kozłowski

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Seksji Badań Środowiskowych
10.10.17 Monika Roszka
mgr Monika Roszka

Otrzymują :

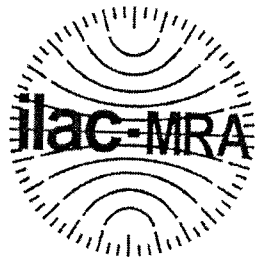
1. PSSE w Krośnie Odrzańskim (1 egzemplarz)
2. a/a

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 Oddział Badań Środowiskowych	SPRAWOZDANIE z BADAŃ		PO-5.10-01/F3
		Nr: DL.OBS.9051.02928.2017		Data wydania: 19.10.2016
				Data: 2017.09.28

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim		
Adres klienta	ul. Nadodrzańska 24 66-600 Krosno Odrzańskie		
Identyfikacja próbki/próbek	kod próbki/próbek	02928.2017	
	obiekt badania	woda	
	miejsce pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Wodociąg publiczny w Dzikowie Dzikowo-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/88/17	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia		2017.09.19 / 2017.09.20	
Metoda pobrania próbki		PN-EN ISO 5667 - 1:2008, PN-EN ISO 5667 - 3:2013, PN-ISO 5667 - 5:2003	
Badanie zakończono dnia		2017.09.27	

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	14,7 ± 1,0	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 11206:2013-07	µg/l	7,6 ± 0,8	10,0
13.	bromodichlorometan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	1,0 ± 0,1	-
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			
19.	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009; PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	µg/l	< 0,020	0,100
20.	heptachlor	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	mg/l	< 0,1	1,50
21.	heptachlor epoxyd	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	< 0,008	0,030
23.	izodryna	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,0025	-
24.	pp'-DDD	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,0080	0,1000
25.	pp'-DDE	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,0120	0,1000
26.	pp'-DDT	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,008	0,100
27.	pp'-DMDT	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,0160	0,1000
28.	sześciochlorobenzen	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,02	0,10
29.	Tetrachloroeten	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,0040	0,1000
30.	Tribromometan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 0,50	-
31.	Trichloroeten	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 2,0	-
32.	Trichlorometan	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	< 0,50	-
33.	α-HCH	PN-EN ISO 15680: 2008	µg/l	13,7 ± 0,9	-
34.	β-HCH	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,0040	0,1000
35.	γ-HCH	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,0080	0,1000
		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 Małgorzata Wojtal

Osoba zatwierdzająca:
mgr inż. Justyna Moczyłowska
Kierownik Oddziału Badań Środowiskowych

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

Otrzymują:

1. zleceńiodawca
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.