



66-600 Krosno Odrzańskie ul. Nadodrzańska 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-II-32-7/2018

Krosno Odrzańskie, dnia 13 kwietnia 2018r.

URZĄD GMINY GUBIN

Nr pisma
 Data wysłania
 Skierowanie do
 Data
 Podpis
 Data
 Podpis
 Skierowanie do
 Data
 Podpis

OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Na podstawie § 3 ust. 1 i 3, § 20 ust. 3 pkt 3 i 4, § 21 ust. 1 pkt 1 i § 22 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krośnie Odrzańskim po zapoznaniu się ze sprawozdaniem z badań nr OL-LBS-325/2018 i OL-LMiP-324/325/2018 (otrzymanymi w dniu 3 kwietnia 2018r.), OL-LBS-324/2018 (otrzymanym w dniu 10 kwietnia 2018r.) oraz DL.OBS.9051.00726.2018 (otrzymanym w dniu 4 kwietnia 2018r.), próbek wody pobranych w ramach monitoringu parametrów z grupy A i z grupy B w dniu 20 marca 2018 r. z **wodociągu wiejskiego w Polu**, administrowanego przez Gminę Gubin, ul. Obrońców Pokoju 20, 66-620 Gubin stwierdza **przydatność wody do spożycia przez ludzi**.

Analiza próbek wody pobranych w dniu 20 marca 2018 r. z wodociągu wiejskiego w Polu, z punktów czerpalnych w stacji uzdatniania wody w Polu oraz w budynku mieszkalnym nr 9 w Przyborowicach, zgodnie z protokołem pobrania próbek wody nr HK/33/18 wykazała, że woda w badanym zakresie **odpowiada** wymaganiom § 3 ust. 1 i 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Załączniki:

1. Wyżej wymienione sprawozdania z badań.
2. Protokół pobrania próbki wody.

p.o. Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Krośnie Odrzańskim
J. Kwiecievska
inz. Janina Kwiatkowska

Otrzymują:

1. Gmina Gubin
ul. Obrońców Pokoju 20
66-620 Gubin

KL



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-325/2018 z dnia 27.03.2018r.	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 2018r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LBŚ.910.2.2018.27
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 20.03.2018
	Numer protokołu pobrania: HK/33/18
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim L. Sosnowski, K. Lutycz
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbka wody z wodociągu wiejskiego Pole Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	20.03.2018
Data wykonania badania	20.03.2018 – 27.03.2018

Wyniki badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	Wartość parametryczna ¹
			OL – 325	
Miejsce pobrania próbki:			Przyborowice nr 9	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,19 ± 0,04	≤ 1
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C	mg / l Pt	11,8 ± 3,0	---
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		7,4 ± 0,1 (T pomiaru: 24,3°C)	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	627 ± 8 (T pomiaru: 23,5°C)	2500

¹⁾ Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz. U. z 2017 poz. 2294.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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:

27.03.2018
mgr inż. Krystyna Tycza

Zatwierdził:

ASYSTENT

27.03.2018
mgr inż. Małgorzata Kuś

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 pszezielonagora@wsse.gorzow.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LMiP-324/325/2018 z dnia 26.03.2018	
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 2018r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia / umowy	OL-LMiP.910.3.2018.28
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbek: 20.03.2018 Numer protokołu pobrania: HK/33/18
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim – K. Lutycz, L. Sosnowski Przedmiot badania: woda do spożycia Próbki wody z wodociągu wiejskiego Pole Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	20.03.2018
Data wykonania badania	20.03.2018 – 23.03.2018

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		Wartość parametryczna ¹
			OL-324	OL-325	
			Pole-SUW	Przyborowice nr 9	
Miejsce pobrania próbek:					
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	8 (4-14)	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 NP	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 NP	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	0

¹ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. z 2017 r. poz. 2294
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 k = 2 bez procesu pobierania próbek.
NP – wyniki badań uzyskane tą metodą mogą być nieprzydatne do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

MŁODSZY ASYSTENT

inż. Kamilla Kostrzewska

Zatwierdził

MŁODSZY ASYSTENT

inż. Kamilla Kostrzewska

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. Kazimierza Jagiellończyka 8B, 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: 03.01.2018 Data: 2018.03.28
		Nr: DL.OBS.9051.00726.2018		

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim		
Adres klienta	ul. Nadodrzańska 24 66-600 Krosno Odrzańskie		
Identyfikacja próbki/próbek	kod próbki/próbek	00726.2018	
	obiekt badania	woda	
	miejsce pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Wodociąg publiczny Pole Pole - 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/33/18	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia	2018.03.20 / 2018.03.21		
Metoda pobrania próbek	PN-EN ISO 5667 - 1:2008, PN-EN ISO 5667 - 3:2013, PN-ISO 5667 - 5:2017-10		
Badanie zakończono dnia	2018.03.27		

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	< 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 11206:2013-07	µg/l	< 1,0	10,0
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; PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	< 0,1	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'-DDMT	PB-OAI-01 wydanie 5 z dnia 13.10.2015 r.	µg/l	< 0,02	0,10
28.	Sześcioclorobenzen	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 (chloroform)	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 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz.2294)

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

Wiersz 2: Wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform).

Wiersz 4: Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren.

Koniec sprawozdania

Osoba/-y autoryzujące:

st.asystent Dorota Jaworska
st.technik Grzegorz Moczydlowski

Osoba zatwierdzająca:
mgr inż. Justyna Moczydlowska
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. zleceniodawca

2. a

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do miejsca i daty pobranej/przyjętej próbki podanej w sprawozdaniu.

Sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Wzrost ma prawo do reklamacji w terminie 21 dni licząc od daty stempla pocztowego lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.

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 pssezielonagora@wsse.gorzow.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LBŚ-324/2018 z dnia 06.04.2018r.	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 1/2

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim	PSSE w Krośnie Odrzańskim
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2018r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LBŚ.910.2.2018.27
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbek: 20.03.2018
	Numer protokołu pobrania: HK/33/18
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim – Ł. Sosnowski, K. Lutyecz
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbka wody z wodociągu wiejskiego Pole Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	20.03.2018
Data wykonania badania	20.03.2018 – 06.04.2018

Wyniki badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	Wartość parametryczna ¹
			OL – 324	
Miejsce pobrania próbek:			Pole – SUW	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,33 ± 0,07	≤ 1
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C	mg /l Pt	12,5 ± 3,1	---
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<1	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		Akceptowalny	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012		<1	---
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999	μS/cm	7,4 ± 0,1 (T pomiaru: 24,7°C)	6,5 - 9,5
Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	624 ± 8 (T pomiaru: 23,9°C)	2500
Stężenie azotynów	PN-EN 26777:1999	mg/l	< 0,05	0,5
Stężenie azotanów W	PN-82/C-04576.08	mg/l	0,087 ± 0,004	0,50
Utlenialność z KMnO ₄ (indeks)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l O ₂	1,7 ± 0,2	50
Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	1,79 ± 0,29	5,0
Stężenie siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	31,2 ± 2,2	250
Stężenie cyjanków	PB/LBŚ-21 wydanie 2 z dnia 30.12.2014 r. na podstawie testu Nanocolor 1-30	μg/l	134 ± 9	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	53 ± 6	200
			0,10 ± 0,02	1,0

¹⁾Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz.U. z 2017 poz. 2294.

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.

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 Badań Środowiskowych

tel. /68/ 325-46-71 w.226
fax: /68/ 351-47-96
pssezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-324/2018
z dnia 06.04.2018r.**

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

Wyniki badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	Wartość parametryczna ¹
			OL – 324 Pole – SUW	
Miejsce pobrania próbki:				
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-ISO 6059: 1999	mg/l	275 ± 12	60- 500
Stężenie magnezu (z obliczenia)	PN-C-04554-4: 1999	mg/l	12,0 ± 1,1	7-125
Stężenie manganu	PB/LBŚ-25 wydanie 1 z dnia 09.11.2015r	µg/l	41,0 ± 9,8	50
Stężenie sodu	PN-ISO 9964-3: 1994	mg/l	15,6 ± 2,7	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 (glin)	PN-EN ISO 12020: 2002	µg/l	< 10,0	200
Stężenie chromu	PN-EN 1233: 2000	µg/l	< 1,0	50
Stężenie rtęci NKT	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 7 grudnia 2017r. Dz.U. z 2017 poz. 2294.

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.

NKT – norma nieaktualna. Laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie normy nieaktualnej.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

06.04.2018
mgr inż. Krystyna Tytko

STARSZY ASYSTENT

06.04.18
mgr Joanna Kaniewska

Zatwierdził:

KIEROWNIK

06.04.18
mgr Monika Musiał-Kawdan

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.

Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim ul. Nadodrzańska 24, 66-600 Krosno Odrzańskie	tel. (068) .3835370 fax: (068) .3835370
PROTOKÓŁ POBRANIA PRÓBEK WODY DO SPOŻYCIA NR . HK/33/18	strona / stron: 1/2

Data pobrania : 20.03.2018 r. Godzina pobrania : 8³⁵ - 8⁵⁰ 9²⁰ - 9³⁵

Identyfikacja próbkobiorcy: Stanowisko, imię, nazwisko: Młodszy Asystent Łukasz Sosnowski
Młodszy Asystent Kaja Lutyecz

Nazwa i adres właściciela / administratora urządzenia wodnego* Gmina Gubin
ul. Obrońców Pokoju 20
66-620 Gubin

Identyfikacja obiektu badania Próbkę wody z wodociągu wiejskiego Pole

Numer normy / procedury pobierania próbek : PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 5667-3:2013-05,
PN-EN ISO 19458:2007, PN-EN ISO 5667-1:2008,

Numer opakowania	Miejsce pobrania próbki	Rodzaj badania zakres oznaczono na stronie 2	Dezynfekowana * tak / nie	Utrwalona * tak/nie	Numer próbki z rejestru centralnego
1	Pole – SUW	Gr. B (P+B)	nie	tak	OL-324
2	Przyborowice nr 9	Gr. A (P+B)	nie	tak	OL-325

Rodzaj badania:

Gr. A – parametry z grupy A

Gr. B – parametry z grupy B

WO - wybrane oznaczenia

* wpisać właściwe

P- fizyko-chemia podstawowa, B- bakteriologia podstawowa

PR – fizyko-chemia rozszerzona, BR – bakteriologia rozszerzona

Próbka/ próbki zostały pobrane zgodnie z rocznym programem i harmonogramem monitoringu jakości wody: tak ☒* nie ☐*

Uwagi próbkobiorcy:

Przyczyna pobrania próbki/ próbek (jeśli nie dotyczy harmonogramu monitoringu jakości wody)

Sposób postępowania z próbką /próbkami po pobraniu (warunki transportu)

chłodzona ☒

w temperaturze °C

niechłodzona ☐

.....
podpis próbkobiorcy

Producent wody /administrator sieci* nie wnosi zastrzeżeń / wnosi następujące zastrzeżenia *

.....
20.03.2018. Kordian
Data i podpis czytelny przedstawiciela producenta wody / administratora sieci * uczestniczącego przy pobieraniu próbki/próbek

Przyjęcie próbki/próbek do laboratorium

data 20-03-2018

godzina 15⁰⁵

Opis, stan próbki / próbek: *(oznakowanie próbki itp.)

-próbka / próbki* prawidłowe / nieprawidłowe*

- nr próbki/próbek* do utrwalenia w laboratorium OL-

Nazwisko i imię osoby przyjmującej próbki Kordian

Oddział Laboratoryjny
PSSE w Zielonej Górze

* niepotrzebne skreślić

	Numer opakowania						
	1	2					
Mętność (NTU)	X	X					
Barwa (mg/l Pt)	X	X					
Zapach	X	X					
Smak	X	X					
Przewodność	X	X					
Odczyn (pH)	X	X					
Amonowy jon (NH ₄)	X						
Azotyny (NO ₂)	X						
Azotany (NO ₃)	X						
Żelazo (Fe)	X						
Mangan (Mn)	X						
Escherichia coli	X	X					
Bakterie grupy coli	X	X					
Enterokoki	X	X					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 ±2 °C po 48 h							
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ±2 °C po 72 h	X	X					
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)							
Fluorki (F)							
Chlorki (Cl)	X						
Siarczany	X						
Twardość ogólna (CaCO ₃)	X						
Utlenialność z KMnO ₄ (indeks)	X						
Σ chloranów i chlorynów							
Chlor wolny							
Cyjanki	X						
Bromiany							
Σ WWA							
Benzo(a)piren							
Benzen							
Pestycydy							
Σ pestycydów							
Arsen (As)	X						
Antymon (Sb)	X						
Selen (Se)	X						
Rtęć (Hg)	X						
Bor (B)	X						
Chrom (Cr)	X						
Kadm (Cd)	X						
Miedź (Cu)	X						
Nikiel (Ni)	X						
Ołów (Pb)	X						
Glin (Al)	X						
Sód (Na)	X						
Potas (K)							
1,2-dichloroetan							
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu							
Σ THM							
Magnez	X						
Inne:							
Legionella wml wody							
Temperatura wody zmierzona na miejscu:							

właściwe zaznaczyć - X