



**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-II-27-12/2016

Krosno Odrzańskie, dnia 1 grudnia 2016r.

08.12.2016

RR GEN

**OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI**

Na podstawie § 3 ust. 1 i 2, § 4 ust. 1 pkt 1 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 poz. 1989), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krośnie Odrzańskim po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań nr OL-LBŚ-1452/2016 i nr OL-LMiP-1451/1452/2016 (otrzymanymi w dniu 9 listopada 2016r.), OL-LBŚ-1451/2016 (otrzymanym w dniu 23 listopada 2016r.) oraz DL.OBS.9051.03386.2016 (otrzymanym w dniu 10 listopada 2016r.) próbek wody pobranych w dniu 25 października 2016r., w ramach monitoringu kontrolnego oraz przeglądowego z **wodociągu wiejskiego w Chociejuwie**, należącego do Gminy Gubin, ul. Obrońców Pokoju 20, 66-620 Gubin, stwierdza **przydatność wody do spożycia przez ludzi**.

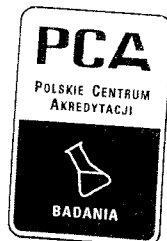
Analiza próbki wody pobranej w dniu 25 października 2016r. z wodociągu wiejskiego w Chociejuwie, z punktów czerpalnych w stacji uzdatniania wody w Chociejuwie oraz w Gimnazjum w Czarnowicach, zgodnie z protokołem pobrania próbek wody nr HK/106/16 wykazała, że woda w badanym zakresie **odpowiada** wymaganiom § 3 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 poz. 1989).

Załączniki:

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

Otrzymują:

1. Gmina Gubin
ul. Obrońców Pokoju 20
66-620 Gubin
2. a/a



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-1452/2016 z dnia 02.11.2016r.	
Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 1/1	

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim	Harmonogram pobierania na 2016r.
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	OL-LBŚ.910.2.2016.95
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	Data pobrania próbki: 25.10.2016
Informacje dotyczące pobierania próbek	Numer protokołu pobrania: HK/106/16
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim – Ł. Sosnowski, K. Lutyż.
Data dostarczenia do badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia
Data wykonania badania	Próbka wody z wodociągu wiejskiego w Chociejuwie
	Stan próbki: prawidłowy
	25.10.2016
	25.10.2016 – 02.11.2016

Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wyniki badań	
			Nr próbki	Wartości dopuszczalne ¹
Miejsce pobrania próbki:			OL – 1452	
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	Czarnowice Gimnazjum	
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 metoda C	mg /l Pt	0.13± 0.03	1
Liczba progowa smaku(TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		10.0 ± 1.4	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<1	---
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012		Akceptowalny	---
Przewodność elektryczna w temp. 25°C	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	7.1 ± 0.1 (T pomiaru: 24,3°C)	6,5 – 9.5
Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	705 ± 9 (T pomiaru: 23,3°C)	2500
			< 0.05	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 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.

Autoryzacja sprawozdania z badań

02.11.16
mgr Monika Borkowska
Sektor Badań Środowiskowych

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 Badań Środowiskowych

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

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-1451/2016
z dnia 08.11.2016r.**

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

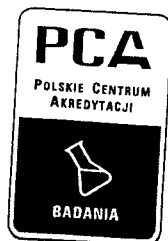
Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim	Harmonogram pobierania próbek w 2016r.
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	OL-LBŚ.910.2.2016.95
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 25.10.2016 Numer protokołu pobrania: HK/106/16 Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego/Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim – Ł. Sosnowski, K. Lutyż.
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Próbka wody z wodociągu wiejskiego w Chociejuwie Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	25.10.2016
Data wykonania badania	25.10.2016 – 08.11.2016

Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wyniki badań	
			Nr próbki	Wartości dopuszczalne ¹
Miejsce pobrania próbki:			OL – 1451	
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	Chociejuw - SUW	
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 metoda C	mg /l Pt	0,22 ± 0,05	1
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		10,0 ± 1,4	---
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		<1	---
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523: 2012		Akceptowalny	---
Przewodność elektryczna w temp. 25°C	PN-EN 27888: 1999	μS/cm	7,1 ± 0,1 T pomiaru: 23,0°C	6,5 - 9,5
Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	702 ± 9 T pomiaru: 22,8°C	2500
Stężenie azotynów	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,05	0,5
Stężenie azotanów W	PN-82/C-04576.08	mg/l	<0,016	0,50
Stężenie żelaza	PN-ISO 6332: 2001	μg/l	4,0 ± 0,5	50
Stężenie chlorków	PN-ISO 9297: 1994	mg/l	<20	200
Utlenialność z KMnO ₄ (indeks)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	34,6 ± 1,2	250
Stężenie siarczanów	PN-ISO 9280: 2002	mg/l	2,56 ± 0,41	5,0
Stężenie cyjanków	PB/LBŚ-21 wydanie 2 z dnia 30.12.2014 r. na podstawie testu Nanocolor 1-30	μg/l	26,1 ± 2,2	250
			<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 współczynnika 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.



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-1451/2016 z dnia 08.11.2016r.	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 2/2

Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wyniki badań	
			Nr próbki	Wartości dopuszczalne ¹
Miejsce pobrania próbki:			OL - 1451 Chociejów - 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
Sumarycznej zawartości wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN - ISO 6059:1999	mg/l	284 ± 12	60-500
Stężenie manganu	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<2,5	50
Stężenie sodu	PN-ISO 9964-3: 1994	mg/l	56,0 ± 3,0	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	79,2 ± 11,9	200
Stężenie chromu	PN-EN 1233: 2000	µg/l	1,2 ± 0,3	50
Stężenie rtęci	PN-EN 1483: 2007	µg/l	<0,25	1
Stężenie selenu	PN-ISO 9965: 2001	µg/l	<1,0	10
Stężenie arsenu	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.

Autoryzacja sprawozdania z badań

KIEROWNIK

Sekcji Badań Środowiskowych

08.11.2016
data podpisania

mgr Monika Małach-Raś

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 pssezielonagora@wsse.gorzow.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LMiP-1451/1452/2016 z dnia 31.10.2016	
Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 1/1	

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim	Harmonogram pobierania próbek na 2016r
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	OL-LMiP.910.3.2016.99
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 25.10.2016 Numer protokołu pobrania: HK/106/16
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskim – Ł. Sosnowski, K. Lutycz Przedmiot badania: próbki wody do spożycia Próbki wody z wodociągu wiejskiego w Chociejuwie Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	25.10.2016
Data wykonania badania	25.10.2016 – 28.10.2016

Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka miary	Nr próbki		Wartości dopuszczalne ¹
			OL-1451	OL-1452	
			Chociejuw - SUW	Czarnowice - Gimnazjum	
Miejsce pobrania próbki:					
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	6 (3-11)	-	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	jtk/100ml	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/100ml	0	0	0
Obecność i liczba paciorkowców kałowych (enterokoków). Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100ml	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 2015r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2015 poz. 1989)	jtk/ 100 ml	0	-	0

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

Otrzymują:

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

31.10.2016
data i podpis *[Podpis]*

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

Data wydania: 28.07.2015

Nr: DL.OBS.9051.03386.2016

Data: 2016.11.02

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim		
Adres klienta	ul. Świerczewskiego 24 66-600 Krosno Odrzańskie		
Identyfikacja próbki/próbek	kod próbki/próbek	03386.2016	
	obiekt badania	woda	
	miejsce pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Wodociąg publiczny Chociejuw Chociejuw - stacja uzdatniania wody	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań		bez zastrzeżeń	
Próbki pobrane/dostarczone:	pracownik PSSE w Krośnie Odrzańskim	Nr protokołu pobrania/przekazania: HK/106/16	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia	2016.10.25 / 2016.10.26		
Metoda pobrania próbki	PN-EN ISO 5667 - 1:2008, PN-EN ISO 5667 - 3:2013, PN-ISO 5667 - 5:2003		
Badanie zakończono dnia	2016.10.28		

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 15630: 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)perylene	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	0,45 ± 0,02	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 Małgorzata Wojtał
st. technik Grzegorz Moczydłowski

Osoba zatwierdzająca:

mgr inż. Justyna Moczydłowska

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.



AB 1254

ekosystemy-jt

EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
 Tel/fax: 68 459 7726, e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :		Urząd Gminy Gubin, ul. Obrońców Pokoju 20, 66-620 Gubin,	
Temat:		SUW Chociejów, analiza próbki wody uzdatnionej,	
Data pobierania próbek:		18.10.2016	Nr protokołu pobierania:
Data przyjęcia próbek do badań:		18.10.2016	Data zakończenia badań:
Stan próbek:		bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:
Numer sprawozdania:		010/2016-44	Kolejny numer strony:
Data wydania sprawozdania z badań:		24.10.2016	Ilość załączników:
Wskaźniki		1	1

Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1911/2016 Woda uzdatniona
* pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN - EN ISO 10523:2012	7,1 (temperatura pomiaru 19,8 °C)
Barwa,			
Mętność,	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	5
* Przewodność el. wł. w 25°C,	NTU	PN-EN 7027:2003	0,6
	µS/cm	PN-EN 27888:1999	651
Liczba progowa zapachu,	TON	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
Liczba progowa smaku,	TFN	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
* Azot amonowy,	mg /l N _{NH4}		
* Żelazo ogólne,	mg /l NH ₄	PN-C-04576-4:1994	<0,25
	mg/l		<0,32
* Mangan,	µg/l	PN-92/C-04570/01	<0,150
	µg/l		<150
□ * Liczba bakterii z grupy coli.	µg/l	PN-92/C-04570/01	<0,030
			<30
□ * Liczba Escherichia coli.	jtk/ 100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
	jtk/ 100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0

Próbki pobrał i dostarczył Zleceniodawca.

* badanie/pobieranie próbek akredytowane zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

□ * badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 079.

Koniec sprawozdania

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
mgr inż. Monika Szefer

EKOSYSTEMY - JT J. Teterycz
LABORATORIUM
 ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
 REGON 080305237 NIP 973-057-14-64
 tel./fax (063) 45 97 726



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 350454/16/POZ

Zleceniodawca EKOSYSTEMY - JT J. TETERYCZ LABORATORIUM UL. GŁOWACKIEGO 9 65-301 ZIELONA GÓRA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)	
Data przyjęcia próbki:	2016-10-18	WODA Numer kodowy: 1911/2016 Stan próbki bez zastrzeżeń Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę	
Data zakończenia badań:	2016-10-22		
Data utworzenia sprawozdania:	2016-10-22		
Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-1.2	jtk/100ml	0
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-1.2	jtk/100ml	0

Autoryzował: Patrycja Bemke, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika $k=2$ i poziomu ufności 95%.

Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.2014

