



AB 532


**POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA w BYTOMIU**

 41 – 902 Bytom, ul. Moniuszki 25, tel. centr. 032 397 66 66, fax 032 397 66 00,  
 e-mail: ol@psse.bytom.pl

Oddział Laboratoryjny	SEKCJA BADAŃ WODY	Data: 28.05.2018r	
		Strona: 1	Stron: 3
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ		Nr: OL/BW/704/406/718/Z/18	

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY**
**SEKCJA BADAŃ WODY**

 posiada akredytację  
 na badanie wody w zakresie:

 Mętność  
 pH - odczyn  
 Przewodność elektryczna właściwa

Mangan, Żelazo, Glin

 Azot amonowy - jon amonowy  
 Azot azotanowy - azotany  
 Azotyny - azot azotynowy

 Sumaryczna zawartość  
 wapnia i magnezu – twardość ogólna  
 Magnez, Wapń  
 Chlorki  
 Indeks nadmanganianowy -  
 - utleniałość

Barwa

 Liczba progowa smaku TFN  
 Liczba progowa zapachu TON
Liczba *Pseudomonas aeruginosa*
 Liczba przetrwalników  
 beztlenowców redukujących  
 siarczyny (clostridia)

 Liczba bakterii grupy coli, bakterii  
 grupy coli i *E. Coli*

 Liczba mikroorganizmów  
 w temp. 36°C i 22°C

Liczba enterokoków kałowych

Liczba *Clostridium perfringens*Liczba bakterii z rodzaju *Legionella*
**TEMAT: BADANIE WODY**  
**– WODA PODAWANA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ**
**CEL I ZAKRES BADAŃ:**

 Celem badań jest realizacja procedur kontroli wewnętrznej zakładu.  
 Badanie wykonano w zakresie ustalonym z klientem

**KLIENT:** Przedsiębiorstwo Nasienne „Księży Las” Sp.z o.o.  
 Księży Las, ul. Wiejska 1, 42- 674 Zbroslawice

**ZATWIERDZAM:**

 Kierownik  
 Oddziału Laboratoryjnego  
 PSSE Bytom  
 28.05.18  
 mgr inż. Maria Malicka

data, pieczętka, podpis kier. OL

Wydrukowano .....3..... egzemplarze

**OTRZYMUJĄ:**

- 1) Przedsiębiorstwo Nasienne Księży Las Sp.z o.o. Zbroslawice, ul. Wiejska 1 .....1 egz.
- 2) OL.BW a/a .....1 egz.
- 3) NS.BW w/m ..... 1 egz.

 Przedstawione w sprawozdaniu wyniki odnoszą się wyłącznie do wymienionych tu obiektów badań.  
 Laboratorium nie odpowiada za pobór i transport próbek  
 Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Bytomiu sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak  
 tylko w całości.  
 Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

**POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA w BYTOMIU**41 – 902 Bytom, ul. Moniuszki 25, tel. centr. 032 397 66 66, fax 032 397 66 00,  
e-mail: ol@psse.bytom.pl

<b>Oddział Laboratoryjny</b>	<b>SEKCJA BADAŃ WODY</b>	Data: 28.05.2018r	
		Strona: 2	Stron: 3
	<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ</b>		Nr: OL/BW/704/406/718/Z/18

KOD PRÓBKII : 718/Z

MIEJSCE POBORU PRÓBKII PODANE PRZEZ KLIENTA:

Stacja Uzdatniania Wody  
Księży Las, ul. Wiejska  
kran w SUW

PRÓBKĘ POBRAŁ : Krystyna Sukiennik – przeszkolona do pobierania próbek wody przez PPIS w Bytomiu  
 PRÓBKĘ DOSTARCZYŁ : Krystyna Sukiennik  
 DATA /GODZINA DOSTARCZENIA PRÓBKII: 22.05.2018r. 13<sup>30</sup>  
 OPAKOWANIE I OZNAKOWANIE PRÓBKII : 1 butelka szklana - opisana przez klienta  
 STAN PRÓBKII : DOBRY

**WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH WODY**

Lp.	Badana cecha	Wynik (j.t.k.)	Niepewność pomiaru* (j.t.k.)	Wymagania**	Norma/Procedura Badawcza
1	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody <sup>A</sup>	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04
2	Liczba Escherichia coli w 100 ml wody <sup>A</sup>	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04
3	Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22°C w 1ml wody <sup>A</sup>	Nie wykryto	-	bez nieprawidłowych zmian zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100j.t.k./1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej	PN-EN ISO 6222:2004

A - badanie akredytowane przez PCA, certyfikat Nr AB 532

\* wyrażona jako przedział ufności dla k=2 przy 95% poziomie prawdopodobieństwa; niepewność nie uwzględnia etapu pobierania i transportowania próbek

\*\* rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. Dz.U. 2017, poz. 2294

Badania wykonano w dniach: 22.05.2018 - 25.05.2018r.

Opracował:

Starszy Technik  
Sekcji Badania Wody

Małgorzata Pyka

data i podpis

28. MAJ 2018

Osoba autoryzująca:

Starszy Technik  
Sekcji Badania Wody28.05.2018  
mgr inż. Dorota Widzowska

data, pieczęć i podpis

**POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA w BYTOMIU**41 – 902 Bytom, ul. Moniuszki 25, tel. centr. 032 397 66 66, fax 032 397 66 00,  
e-mail: ol@psse.bytom.pl

<b>Oddział Laboratoryjny</b>	<b>SEKCJA BADAŃ WODY</b>	Data: 28.05.2018r	
		Strona: 3	Stron: 3
<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ</b>		Nr: OL/BW/704/406/718/Z/18	

KOD PRÓBKII : 718/Z

MIEJSCE POBORU PRÓBKII PODANE PRZEZ KLIENTA:

Stacja Uzdatniania Wody  
Księży Las, ul. Wiejska  
kran w SUW

PRÓBKĘ POBRAŁ : Krystyna Sukiennik – przeszkolona do pobierania próbek wody przez PPIS w Bytomiu  
 PRÓBKĘ DOSTARCZYŁ : Krystyna Sukiennik  
 DATA /GODZINA DOSTARCZENIA PRÓBKII: 22.05.2018r. 13<sup>30</sup>  
 OPAKOWANIE I OZNAKOWANIE PRÓBKII : 2 butelki szklane - opisane przez klienta  
 STAN PRÓBKII : DOBRY

**WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I SENSORYCZNYCH WODY**

LP.	BADANA CECHA	WYNIK ± NIEPEWNOŚĆ POMIARU*	JEDNOSTKA	WYMAGANIA**	NORMA/PROCEDURA BADAWCZA
1	Mętność <sup>A</sup>	0,35 ± 0,06	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	PN-EN ISO 7027:2003 Punkt 6
2	Barwa <sup>A</sup>	< 5	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian wartość pożądana do 15 mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06
3	Zapach <sup>A</sup>	Brak nieprawidłowego zapachu (Akceptowalny)	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-13 wydanie2 z dnia20.08.2015
4	Smak <sup>A</sup>	Brak nieprawidłowego smaku (Akceptowalny)	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-13 wydanie2 z dnia20.08.2015
5	pH <sup>A</sup>	7,5 ± 0,2	pH	6,5-9,5	PB-22 wyd. 1 z dnia 21.02.2011
6	Przewodność elektryczna właściwa <sup>1</sup> (25°C) <sup>A</sup>	507 ± 21	μS/cm	0-2500	PN-EN 27888:1999

A - badanie akredytowane przez PCA, certyfikat Nr AB 532

\* Niepewność rozszerzona dla k=2 przy 95% poziomie prawdopodobieństwa; niepewność nie uwzględnia etapu pobierania i transportowania próbek

\*\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz.U. 2017, poz. 2294

<sup>1</sup> - Próbka badana w temp. 18,9 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperaturyBadania wykonane w dniach: 22.05.2018 - 22.05.2018r.  
Sprawozdanie zawiera 3 strony.

Opracował:

Starszy Technik  
Sekcji Badań Wody

Małgorzata Pyka

data i podpis

28. MAJ 2018

Osoba autoryzująca:

Sekcji Badań Wody

28.05.2018

mgr inż. Dorota Władzowska

data, pieczęćka i podpis

\*\*\*