



AB 609

Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna  
w LesznieODDZIAŁ LABORATORYJNY  
Laboratorium Badań Wody i Gleby

64-100 Leszno, ul. Niepodległości 66

Dyr: 65 526-12-68; tel: 65 526-15-15, 65 526-21-97 ; fax: 65 526-21-41

e-mail: laboratorium.lbwgp@psse-leszno.pl

Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.  
we Włoszakowicach

Wpł.

22. PAŹ. 2018

(data)

2018-10-23

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr : OL.W – 52 – 1293N/18

Strona 1 z 2

L. dz. Nazwa i adres Klienta : Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Lesznie  
Sekcja Higieny Komunalnej

Numer protokołu pobrania : ON.HK – 421/46 – 4(2)/18 z dnia 11.10.2018r.

Obiekt badania : woda z wodociągu publicznego Dominice

Miejsce pobrania próbki : sieć: Boszkowo – Letnisko, ul. Dworcowa

– kran w pomieszczeniu higieniczno – sanitarnym

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium : prawidłowy

Próbka pobrana i dostarczona przez Klienta zgodnie z planem pobierania próbek

Próbka pobrana zgodnie z Procedurą Techniczną PTW–HK–01

Data przyjęcia próbek do badania : 11.10.2018r.

Rodzaj próbki : woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - monitoring kontrolny

Nr próbki Klienta : 3L

Kod laboratoryjny próbki : W/N/1398/18

Data rozpoczęcia badania : 11.10.2018r.

Data zakończenia badania : 14.10.2018r.

## WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO

Lp	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	NDW
1.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	0	n.d.	jtk w 100 ml	PN - EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0
2.	Liczba bakterii grupy coli	3	[ 1 ; 10 ]	jtk w 100 ml		0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22± 2 °C po 72 godz.	23	[ 14 ; 35 ]	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	bez nie – prawidłowych zmian <sup>1)</sup>

Dla badań mikrobiologicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k = 2 i prawdopodobieństwie ~ 95 %

NDW – najwyższa dopuszczalna wartość (wartość parametryczna) według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. z 2017 r. poz. 2294 ).

<sup>1)</sup> – Wartość zalecana : 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

n.d. – nie dotyczy

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował :

MŁODSZY ASYSTENT  
Laboratorium Badań Wody i Gleby  
Samson  
mgr Inż. Paulina Samson

## WYNIK BADANIA FIZYKOCHEMICZNEGO

Lp	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	2,5	0,5	mg Pt / l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	A <sup>2)</sup>
2.	Mętność	<0,10	n.d.	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	≤1 <sup>3)</sup>
3.	Smak [N]	n.o.	n.d.		PN-EN 1622:2006	A
4.	Zapach [N]	Akcept.	n.d.		PN-EN 1622:2006	A
5.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	608	7	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
6.	pH w temp. 18,0 °C	7,3	0,1		PN- EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
7.	Amonowy jon	<0,13	n.d.	mg / l	PN-ISO 7150-1:2002	0,50
8.	Azotany	<0,44	n.d.	mg / l	PN-82/ C-04576.08*	50

Dla badań fizykochemicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k = 2 i prawdopodobieństwie 95 %

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie/dopuszczalne zakresy wartości (wartość parametryczna) według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

<sup>2)</sup> – Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l

<sup>3)</sup> – wartość zalecana, wartość parametryczna – Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

\* norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

n.d. – nie dotyczy

A – akceptowana(y) przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

n.o. – nie oznaczono (przekroczone wsk. mikrobiologiczne)

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował :

**Młodszy Asystent**  
Laboratorium Badań Wody i Gleby  
mgr inż. *Halina Skiba*

**KIEROWNIK**  
Laboratorium Badań Wody i Gleby  
mgr *Katarzyna Malcherek*

15.10.2018r.

Data sporządzenia sprawozdania

Sprawozdanie zatwierdził

Koniec sprawozdania z badań.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Przedstawione w sprawozdaniu z badań wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Badania oznaczone [N] w tym Sprawozdaniu nie są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 609. Niepewność pomiarów i/lub wyników badań akredytowanych podawana jest na życzenie klienta lub kiedy ma to znaczenie dla interpretacji wyników. Smak jest oznaczany tylko w próbkach, w których wykluczono obecność organizmów chorobotwórczych, ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C po 72 godz. < 200 jtk/ml oraz zapach, barwa i mętność są akceptowalne. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z poborem próbki. Na życzenie klienta laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań. Skargi przyjmowane są w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 2 egzemplarze
2. a/a

DW