



Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna  
w Lesznie

ODDZIAŁ 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

AB 609 Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Śremie

21.02.2017r.

Znak sprawy ON.HK-466-8-10/17

Załącznik .....

Strona 1 z 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr : OL.W – 52 – 164N/17

Nazwa i adres Klienta : Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Śremie  
63 – 100 Śrem, ul. Wiejska 2

Numer protokołu pobrania : ON.HK – 466 – 2 – 10/17 z dnia 14.02.2017r.

Obiekt badania : woda z wodociągu publicznego w Orkowie

Miejsce pobrania próbki : Sklep Spożywczy Orkowo 25 – kran zaplecze sklepu

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 : 14.02.2017r.

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

Nr próbki Klienta : 10/Ś

Kod laboratoryjny próbki : W/N/178/17

Data rozpoczęcia badania : 14.02.2017r.

Data zakończenia badania : 17.02.2017r.

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	0
2.	Liczba bakterii grupy coli	0	n.d.	jtk w 100 ml		0
3.	Liczba enterokoków	0	n.d.	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22± 2 °C po 72 godz.	5	[ 2 ; 10 ]	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	bez nie – prawidłowych zmian
5.	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> łącznie ze sporam	0	n.d.	jtk w 100 ml	Dyrektywa 98/83/WE z dn. 03.11.1998 zał. 3	0

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

NDW – najwyższa dopuszczalna wartość według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989)

n.d. – nie dotyczy

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował :

Z-CIA KIEROWNIA TECHNICZNEGO  
w zakresie badań mikrobiologicznych  
w Laboratorium Badań Wody i Gleby

*[Podpis]*  
mgr Grażyna Projar

POTWIERDZAM ZA  
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Starszy Asystent

*[Podpis]*  
mgr inż. Anna Frąckowiak

Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Śremie

63-100 Śrem, ul. Wiejska 2  
tel. 61 28 35 491

NIP 785-14-72-636 REGON 000655233

## WYNIK BADANIA FIZYKOCHEMICZNEGO

Lp	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	5,0	±1,0	mg Pt / l	PN-EN ISO 7887:2012 met. D	A
2.	Zapach [N]	Akcept.	n.d.		PN-EN 1622 : 2006	A
3.	Mętność	0,31	±0,03	NTU	PN-EN ISO 7027:2003 **	1
4.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	573	±6	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
4.	pH w temp. 8,8 °C	7,6	±0,1		PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
5.	Amonowy jon	<0,13	n.d.	mg / l	PN-ISO 7150-1 : 2002	0,50
7.	Azotany	1,89	±0,12	mg / l	PN-82/C-04576.08*	50
8.	Azotyny	<0,033	n.d.	mg / l	PN-EN 26777:1999	0,50
9.	Mangan (ogólny)	<20	n.d.	µg / l	PN-92/C-04590/02*	50
10.	Żelazo (ogólne)	<50	n.d.	µg / l	PN-ISO 6332:2001	200
11.	Fluorki	0,14	±0,02	mg / l	PN-78/C-04588/03*	1,5
12.	Chlorki	23	±2	mg / l	PN-ISO 9297 : 1994	250
13.	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> [N] (indeks nadmanganianowy)	1,2	n.d.	mg / l	PN-EN ISO 8467 : 2001	5,0
14.	Siarczany	109	±15	mg / l	PN-ISO 9280 : 2002	250
15.	Cyjanki [N]	<7	n.d.	µg / l	Metoda 8027 Hach Lange	50
16.	Twardość (jako CaCO <sub>3</sub> ) [N]	290	n.d.	mg / l	PN-ISO 6059 : 1999	60-500

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

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie/dopuszczalne zakresy wartości według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989)

A – akceptowana(y) przez konsumenta

n.d. – nie dotyczy

\* norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

\*\* norma wycofana przez PKN

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował :

Z-CIA KIEROWNIKA TECHNICZNEGO  
w zakresie badań fizykochemicznych  
w Laboratorium Badania Wody i Gleby  
*mgr Katarzyna Molcherek*

p.o. KIEROWNIK  
Laboratorium Badania Wody i Gleby

17.02.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

*mgr inż. Halina Skiba*  
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. 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 1 egzemplarz

2. a/a

POTWIERDZAM ZA  
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

AB  
Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Śremie  
63-100 Śrem, ul. Wiejska 2  
tel. 61 28 35 491

NIP 785-14-72-636 REGON 000655238

Starszy Asystent  
*mgr inż. Anna Frąckowiak*