



**Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczne
w Lesznie**

ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno

Laboratorium Badań Wody i Gleby

tel.: 65 526-15-15, 65 526-21-97, 65 529-37-13; fax: 65 526-21-41
e-mail: laboratorium.lbwqip@psse-leszno.pl

AB 609

Wpłynęło dnia 16. 04. 2019

L. dz. 1074

Znak sprawy ON.HK.466.2.58.19

Strona 1 z 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr: OL.W – 52 – 453N/19

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

Numer protokołu pobrania: ON.HK.466.2.58.19 z dnia 09.04.2019r.

- Obiekt badania: woda z wodociągu publicznego w Śremie
- Miejsce pobrania próbki: Przedszkole nr 7 Śrem, ul. Chłapowskiego 12a – kran kuchenka parter
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 próbki do badania: 09.04.2019r.
- Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - monitoring przeglądowy
- Nr próbki Klienta: 58/Ś
Kod laboratoryjny próbki: WN/492
- Data rozpoczęcia badania: 09.04.2019r. Data zakończenia badania: 12.04.2019r.

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO

Lp	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	NDW
1.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	0	nd	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0
2.	Liczba bakterii grupy coli	0	nd	jtk w 100 ml		0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	nw	nd	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	bez nie – prawidłowych zmian ¹⁾

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

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

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

nd – nie dotyczy nw – nie wykryto

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował:

STARSZY ASYSTENT
Laboratorium Badań Wody i Gleby
G. Metel
mgr Grażyna Proch

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Śremie
ul. Wiejska 2 - tel. 61 28 35 475
63-100 ŚREM

**POTWIERDZAM ZA
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

Starszy Asystent
Anna Frąckowiak
mgr inż. Anna Frąckowiak
22.04.2019

WYNIK BADANIA FIZYKOCHEMICZNEGO

Lp	Badana cecha	Wynik z niepewnością	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	5,0 ± 1,0	mg Pt / l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	A ²⁾
2.	Mętność	0,44 ± 0,06	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	≤1 ³⁾
3.	Zapach [N]	A		PN-EN 1622:2006	A
4.	Smak [N]	A		PN-EN 1622:2006	A
5.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	695 ± 7	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
6.	pH w temp. 16,2 °C	7,4 ± 0,1		PN- EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
7.	Amonowy jon	<0,13	mg / l	PN-ISO 7150-1:2002	0,50
8.	Azotany	2,19 ± 0,21	mg / l	PN-82/ C-04576.08*	50
9.	Azotyny	<0,033	mg / l	PN-EN 26777:1999	0,50
10.	Mangan (ogólny)	<20	µg / l	PN-92/C-04590/02*	50
11.	Żelazo (ogólne)	55 ± 4	µg / l	PN-ISO 6332: 2001 +Ap1:2016-06	200
12.	Fluorki	0,16 ± 0,02	mg / l	PN-78/C-04588/03*	1,5
13.	Chlorki	56 ± 7	mg / l	PN-ISO 9297:1994	250
14.	Utlenialność z KMnO ₄ (indeks nadmanganianowy)	2,1 ± 0,5	mg / l	PN-EN ISO 8467:2001	5,0
15.	Siarczany	81 ± 17	mg / l	PN-ISO 9280:2002	250
16.	Cyjanki [N]	<7	µg / l	Metoda 8027 Hach Lange	50
17.	Twardość (jako CaCO ₃)	281 ± 18	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 – wartość parametryczna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

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

³⁾ – wartość zalecana, wartość parametryczna – Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

* norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

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

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował:

KIEPWIŃSK
Laboratorium Badań Wody i Śluzu

mgr Katarzyna Malcherek

12.04.2019r.

Data sporządzenia sprawozdania

KIEPWIŃSK
Laboratorium Badań Wody i Śluzu

mgr Katarzyna Malcherek

Sprawozdanie zatwierdził

➤ - informacje podane przez Klienta

• - dane podane przez Klienta mogące wpływać na ważność wyników

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 otrzymanej próbki. Stosowane metody badawcze spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Smak jest oznaczany tylko w próbkach, w których wykluczono obecność mikroorganizmów chorobotwórczych, ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C ≤ 200 jtk/ml oraz zapach, barwa i mętność są akceptowalne. 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 pobieraniem próbek. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczanych przez Klientów. Na życzenie Klienta laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań. Skargi przyjmowane są w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

Koniec sprawozdania z badań.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 1 egzemplarz

2. a/a

AB

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Śremie

ul. Wiejska 2 - tel. 61 28 35 475
63-100 ŚREM

POTWIERDZAM ZA
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Starszy Asystent

mgr inż. Anna Frąckowiak

Śrem, 17.04.2019r.