



AB 609

ON-HK.9020.2.65.2022

**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
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

Leszno, dnia 17.06.2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr: OL – W.903.636.2022

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

Numer protokołu pobrania: ON – HK.9020.2.65.2022 z dnia 14.06.2022 r.

- Obiekt badania: woda z wodociągu publicznego w Orkowie
- Miejsce pobrania próbki: Orkowo przy budynku nr 11 (skrzynka do poboru wody przy przepompowni ścieków) - kran w skrzynce do poboru wody

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 i godzina przyjęcia próbki: 14.06.2022 r., 11⁵⁰

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

➤ Nr próbki Klienta: 65

Kod laboratoryjny próbki: WN/652

Data rozpoczęcia badania: 14.06.2022 r.

Data zakończenia badania: 17.06.2022 r.

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 | 15 | [9; 24] | jtk w 1 ml | PN-EN ISO 6222:2004 | bez nieprawidłowych zmian ¹⁾ |

Przedstawiona rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik k = 2, co stanowi około 95 % poziom ufności.

NDW – wartość parametryczna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. 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

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował:

mgr inż. Paulina Samson
mgr inż. Paulina Samson

**POTWIERDZAM ZA
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Śremie

ul. Wiejska 2 - tel. 61 28 35 474
63-100 ŚREM

mgr inż. Anna Zajączkowska
Grem, 20.06.2022.

WYNIK BADANIA FIZYCZNEGO

| 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 | 0,33 ± 0,04 | NTU | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | ≤1 ³⁾ |
| 3. | Zapach [N] | A | | PN-EN 1622:2006 | A ⁴⁾ |
| 4. | Smak [N] | A | | Metoda jakościowa | A ⁵⁾ |
| 5. | Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C | 599 ± 6 | µS/cm | PN-EN 27888:1999 | 2500 |
| 6. | pH w temp. 16,7 °C | 7,4 ± 0,1 | | PN-EN ISO 10523:2012 | 6,5 – 9,5 |

Wielkości fizykochemiczne poprzedzone znakiem „<” i „>” są rezultatami badania. W nawiasie podano dolną/górną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego wraz z niepewnością.

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 2017 r. 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, spełnia wymagania cech charakterystycznych metody określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia (Dz. U. 2017 poz. 2294)

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

⁴⁾ – data i godzina badania 14.06.2022 r., 12⁰⁰

⁵⁾ – data i godzina badania 17.06.2022 r., 7³⁰, czas przechowywania próbki 68h

Próbka chlorowana, poddana neutralizacji tiosiarczanem sodu.

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował:

Z-ca Kierownika Technicznego
w Zakładzie Badań Fizykochemicznych
w Instytucie Wody i Ścieki
mgr inż. Anna Kuczkowska


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 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Oznaczenia zapachu i smaku wykonywane są przez trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda z sieci wodociągowej w siedzibie PSSE w Lesznie. Smak jest oznaczany tylko w próbkach, w których wykluczono obecność mikroorganizmów chorobotwórczych oraz zapach, barwa i mętność są akceptowalne. Pobieranie próbek oraz 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. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi na wykonanie usługi.

Koniec sprawozdania z badań.

Wydanie z dnia: 28.02.2022 r.

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 Kuczkowska

Śrem 28.02.2022 r.

Strona 2