



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

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna

M.04.2017

Znak sprawy: ON.HK-466-8-26/17

Załącznik .....

Strona 1 z 2

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

Nr : OL.W – 52 – 413N/17

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

Numer protokołu pobrania : ON.HK – 466 – 2 – 26/17 z dnia 04.04.2017r.

Obiekt badania : woda z wodociągu publicznego w Dąbrowie

Miejsce pobrania próbki : Mateuszewo Składowiska Odpadów Komunalnych – kran zaplecze socjalne

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 : 04.04.2017r.

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

Nr próbki Klienta : 26/Ś

Kod laboratoryjny próbki : W/N/457/17

Data rozpoczęcia badania : 04.04.2017r.

Data zakończenia badania : 07.04.2017r.

**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.      | nw.   | n.d.       | jtk w 1 ml   | PN-EN ISO 6222:2004                        | bez nie – prawidłowych zmian |
| 5. | Liczba <i>Clostridium perfringens</i> łącznie ze sporamii | 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 ~ 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

nw. – nie wykryto

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował :

**POTWIERDZAM ZA  
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

Starszy Asystent

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

NIP 785-14-72-636 REGON 000655236 mgr inż. Anna Frąckowiak

M.04.2017

## 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.  | Mętność  | 0,29    | ±0,02      | NTU       | PN-EN ISO 7027:2003**      | 1         |
| 3.  | Zapach [N]   | Akcept. | n.d.       |           | PN-EN 1622 : 2006          | A         |
| 4.  | Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C                       | 597     | ±6         | µS/cm     | PN-EN 27888:1999           | 2500      |
| 5.  | pH w temp. 13,8 °C   | 7,3     | ±0,1       |           | PN-EN ISO 10523:2012       | 6,5 – 9,5 |
| 6.  | Amonowy jon  | <0,13   | n.d.       | mg / l    | PN-ISO 7150-1 : 2002       | 0,50      |
| 7.  | Azotany  | 9,33    | ±0,56      | 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  | 0,19    | ±0,02      | mg / l    | PN-78/C-04588/03*          | 1,5       |
| 12. | Chlorki  | 40      | ±3         | mg / l    | PN-ISO 9297 : 1994         | 250       |
| 13. | Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> [N]<br>(indeks nadmanganianowy) | 2,1     | ±0,4       | mg / l    | PN-EN ISO 8467 : 2001      | 5,0       |
| 14. | Siarczany  | 70      | ±10        | mg / l    | PN-ISO 9280 : 2002         | 250       |
| 15. | Twardość (jako CaCO <sub>3</sub> ) [N]                           | 255     | ±19        | 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 bez zastąpienia

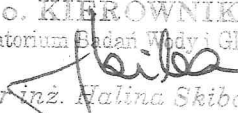
Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował :

  
mgr inż. Anna Frąckowiak

07.04.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

p.o. KIEROWNIK  
Laboratorium Badań Wody i Gleby

  
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

DW

POTWIERDZAM ZA  
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

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

Starszy Asystent

NIP 785-14-72-636 REGON 000655238

mgr inż. Anna Frąckowiak

17.04.2017