



POWIATOWA STACJA  
SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA  
W NAKLE NAD NOTECIĄ

ODDZIAŁ LABORATORYJNY  
BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO  
ul. Mickiewicza 11  
89-100 Nakło nad Notecią  
fax. 52-386-00-04  
tel. 52-386-00-03  
e-mail: psse.naklo@pis.gov.pl  
www.psse.naklo.pl

Nakło nad Notecią, dnia 16.09.2015r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY**

NR LHK 6010 – 219/15

Powiatowa Stacja Szcz.-Epid.  
w Sępólnie Kraj.

Wpłynęło 22.09.2015  
L.dz. 2161  
Dział NAK  
L.zal. Nr spr.

|                                                             |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod próbki:                                                 | 421/N/15 , 420/N/15                                                                                                                     |
| Podstawa badania:                                           |                                                                                                                                         |
| - numer protokołu poboru próbki                             | N.HK 8/2015/2/15                                                                                                                        |
| Nazwa i adres klienta PSSE w Nakle nad Notecią:             | PSSE w Sępólnie Krajeńskim                                                                                                              |
| Identyfikacja próbki:                                       | 0413PPPPW0016                                                                                                                           |
| Opis miejsca pobrania próbki wody:                          | Wodociąg publiczny w Kamieniu Kraj.<br>-o produkcji wody 100-1000 m <sup>3</sup> /dobę,<br>Hydrofornia w Kamieniu Kraj., po uzdatnieniu |
| Opis i stan próbki wody:                                    | - woda do spożycia<br>- stan prawidłowy                                                                                                 |
| Data pobrania próbki /<br>Data przyjęcia próbki do badania: | 15.09.2015r./<br>15.09.2015r.                                                                                                           |
| Data rozpoczęcia badania:                                   | 15.09.2015r.                                                                                                                            |
| Data zakończenia badania:                                   | 16.09.2015r.                                                                                                                            |
| Podstawa oceny jakości sanitarnej wody:                     | Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.(Dz.U.Nr 61, poz.417 z późn. zm.)                                                 |
| Próbkobiorca:                                               | Pracownik nadzoru w PSSE w Sępólnie Krajeńskim<br>Katarzyna Lewandowska                                                                 |

Oddział Laboratoryjny Badania Środowiska Komunalnego w Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Nakle nad Notecią pracuje w systemie jakości zgodnym z normą PN-EN ISO/IEC 17025 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących”.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Nakle nad Notecią  
Oddział Laboratoryjny Badania Środowiska Komunalnego

Numer sprawozdania z badań: LHK 6010 – 219/15

▪ **Wyniki badań fizyko-chemicznych i organoleptycznych : Kod próbki - 421/N/15**

| Lp. | Parametr                   | Jednostka                                 | Oznaczone stężenie/wartość | Niepewność pomiaru | Najwyższe dopuszczalne stężenie lub dopuszczalne zakresy wartości ** | Stosowana metoda badawcza                     |
|-----|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.  | Barwa                      | mg/l Pt                                   | 10<br>(akceptowalna)       | ±2                 | - <sup>3)</sup>                                                      | PB-05/LHK<br>wydanie I z dnia<br>19.03.2012r. |
| 2.  | Mętność                    | NTU                                       | 0,27                       | ±0,04              | 1                                                                    | PB-04/LHK<br>wydanie I z dnia<br>01.08.2011r. |
| 3.  | Stężenie jonów wodoru (pH) | -                                         | 7,6                        | ±0,4               | 6,5 –9,5                                                             | PB-03/LHK<br>wydanie I z dnia<br>04.01.2011r. |
| 4.  | Przewodność                | µScm <sup>-1</sup><br>w 25 <sup>0</sup> C | 384                        | ±21                | 2500                                                                 | PN - EN<br>27888:1999                         |
| 5.  | Zapach                     | -                                         | Akceptowalny               | -                  | - <sup>3)</sup>                                                      | PN-72/C-04557<br>norma nieaktualna            |
| 6.  | Smak                       | -                                         | Akceptowalny               | -                  | - <sup>3)</sup>                                                      | PN-72/C-04557<br>norma nieaktualna            |
| 7.  | Amonowy jon                | mg /l                                     | <0,052*                    | -                  | 0,50                                                                 | PN - C - 04576<br>- 4:1994                    |

\* wartość poniżej granicy oznaczania ilościowego w Oddziale Laboratoryjnym w Nakle nad Notecią

\*\* w przypadku podanej jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

\*\*\* wartość powyżej granicy oznaczania ilościowego w Oddziale Laboratoryjnym w Nakle nad Notecią

„-” nie podaje się

<sup>1)</sup> [azotany] / 50 + [azotyny] / 3 ≤ 1

<sup>2)</sup> stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji

<sup>3)</sup> akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz zaznaczony kolorem szarym zawiera parametr, którego wartość jest niezgodna z wymaganiem

p.o. KIEROWNIKA  
Oddziału Laboratoryjnego  
Badania Środowiska Komunalnego  
mgr inż. Monika Włodarczyk  
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Numer sprawozdania z badań: LHK 6010 -219/15

▪ **Wyniki badań mikrobiologicznych : Kod próbki - 420/N/15**

| Lp. | Parametr                | Najwyższa dopuszczalna wartość *** |                      | Oznaczona wartość (jtk) | Granice przedziału ufności | Stosowana metoda badawcza |
|-----|-------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|
|     |                         | Liczba mikroorganizmów (jtk)       | Objętość próbki (ml) |                         |                            |                           |
| 1.  | Bakterie grupy coli     | 0                                  | 100                  | 0                       | -                          | PN-EN ISO 9308-1:2014-12  |
| 2.  | <i>Escherichia coli</i> | 0                                  | 100                  | 0                       | -                          | PN-EN ISO 9308-1:2014-12  |

jtk – jednostki tworzące kolonie

NPL- najbardziej prawdopodobna liczba

nw – nie wykryto

„-” nie podaje się

Wiersz zaznaczony kolorem szarym zawiera parametr, którego wartość jest niezgodna z wymaganiem

autoryzuje:

Starszy technik  
Janina Formella  
16.09.2015  
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Starszy technik

Janina Formella  
16.09.2015

sporządził

p.o. KIEROWNIKA  
Oddziału Laboratoryjnego  
Badania Środowiska Komunalnego  
mgr inż. Monika Mikolajczak  
16.09.2015  
zatwierdził

**Oświadczenie:**

1. Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do próbek przyjętych do badania w dniu określonym w sprawozdaniu i nie mogą być stosowane do całego obiektu.
2. Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego Badania Środowiska Komunalnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Oddział Laboratoryjny nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek.
4. Klient ma prawo, złożyć do kierownika Oddziału Laboratoryjnego, Dyrekcji pisemną lub ustną skargę w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
5. Podane wartości niepewności, granice przedziału ufności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia  $k=2$  i prawdopodobieństwie 95%. Podane wartości niepewności nie uwzględniają pobrania i transportu próbek.
6. Oddział Laboratoryjny zobowiązuje się do nie ujawnienia informacji uzyskanych podczas wykonywania badań, ich zabezpieczenie przed dostępem osób nieuprawnionych, z wyjątkiem przypadków podjęcia działań w zakresie ochrony zdrowia i życia ludzi.

Koniec sprawozdania z badań wody