



**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PŁOCKU**

Laboratorium Badania Wód

09-402 Płock ul. Kolegialna 20

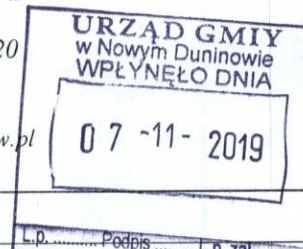
Tel/fax: (24) 367-26-34

adres e-mail: hkl.plock@psse.waw.pl

www.plock.psse.waw.pl



AB 630



Sprawozdanie z badań nr* : LSW/600/UZ1894/2019

* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

sporządzenia
sprawozdania:

4 listopad 2019

Egz. 1 / 3

Próbka:

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/UZ1894/2019
 Data rejestracji: 2019-10-28
 Ocena stanu: brak uwag
 Pobierający: Laboratorium Badania Wód PSSE Płock

Zleceniodawca:

Nazwa : Gmina Nowy Duninów
 Adres: 09-505 Nowy Duninów, Osiedlowa 1

Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HKL/UZ 389/19

Miejsce/adres pobrania próbki: Nowy Duninów,
 Punkt poboru próbki: Stacja Uzdatniania Wody - kran w stacji - woda uzdatniona
 Pochodzenie próbki: wodociąg publiczny Nowy Duninów
 Data pobrania próbki: 2019-10-28

Data rozpoczęcia badań: 2019-10-28
 Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2019-11-04
 Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2019-10-31
 Odstępstwa od badań i badania niezgodne z wymaganiami: brak

Sprawozdanie z badań nr * : LSW/600/UZ1894/2019

* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

Wyniki badań fizykochemicznych

| Lp | Nazwa oznaczenia * | Jednostka | Norma/procedura badawcza | Wynik ** | Najwyższa dopuszczalna zawartość *** |
|----|--------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Barwa (A) | mg/l Pt | PN-EN ISO 7887: 2012/Apl: 2015-06 | <3(pH=8,3 pomiar po filtracji próbki) | --- |
| 2 | Mętność (A) | NTU | PN-EN ISO 7027-1: 2016 | 0,42±0,07 | 1 |
| 3 | Stężenie jonów wodoru (pH) (A) | -- | PN-EN ISO 10523:2012 | 7,9±0,1 | 6,5-9,5 |
| 4 | Przewodność w temp. 25 °C (A) | µS/cm | PN-EN 27888:1999 | 264±3 | 2500 |
| 5 | Zapach (N/A) | -- | LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011 | akceptowalny | akceptowalny |
| 6 | Smak (N/A) | -- | LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011 | akceptowalny | akceptowalny |
| 7 | Amonowy jon (A) | mg/l | PN-ISO 7150-1: 2002 | <0,05 | 0,5 |
| 8 | Azotany (A) | mg/l | PN-82/C-04576.08 | 0,27±0,02 | 50 |
| 9 | Azotyiny (A) | mg/l | PN-EN 26777: 1999 | <0,002 | 0,5 |
| 10 | Mangan (A) | µg/l | PN-EN ISO 15586: 2005 | <4 | 50 |
| 11 | Żelazo ogólne (A) | µg/l | PN-ISO 6332: 2001/Apl: 2016-06 | 33±3 | 200 |
| 12 | Fluorki (A) | mg/l | PN-78/C-04588.03 | 0,11±0,01 | 1,5 |
| 13 | Chlorki (A) | mg/l | PN-ISO 9297:1994 | 8,4±0,8 | 250 |
| 14 | Twardość (A) | mg/l | PN-ISO 6059: 1999 | 132±8 | 60-500 |
| 15 | Utlenialność z KMnO4 (A) | mg/l | PN-EN ISO 8467: 2001 | <0,5 | 5 |
| 16 | Siarczany (N/A) | mg/l | PN-79/C-04566.10 | 11,9±1,1 | 250 |
| 17 | Cyjanki (N/A) | µg/l | PN-80-C-04603.01 | <5 | 50 |
| 18 | Aluminium (N/A) | µg/l | PN-EN ISO 15586: 2005 | <10 | 200 |
| 19 | Miedź (A) | mg/l | PN-EN ISO 15586: 2005 | <0,010 | 2,0 |
| 20 | Ołów (N/A) | µg/l | PN-EN ISO 15586: 2005 | <5 | 10 |
| 21 | Kadm (N/A) | µg/l | PN-EN ISO 15586: 2005 | <1 | 5 |
| 22 | Nikiel (N/A) | µg/l | PN-EN ISO 15586: 2005 | <10 | 20 |

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych mgr inż. Hanna Szczęsna *H. Szczęsna*

Sprawozdanie z badań nr *: LSW/600/UZ1894/2019

nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

Wyniki badań mikrobiologicznych

| Lp | Nazwa oznaczenia * | Norma/ procedura badawcza | Wynik ** | Najwyższa dopuszczalna zawartość *** |
|----|---|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| 1 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 +/- 2°C po 72h w 1 ml (A), jtk | PN-EN ISO 6222:2004 | 0 (nie wykryto) | --- |
| 2 | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (A), jtk | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | 0 (nie wykryto) | 0 |
| 3 | Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A), jtk | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | 0 (nie wykryto) | 0 |
| 4 | Liczba Enterokoków kałowych w 100 ml (A), jtk | PN-EN ISO 7899-2: 2004 | 0 (nie wykryto) | 0 |

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: **mgr Tomasz Szpotański**

* - (A) - oznaczenie wykonywane metodą akredytowaną; (N/A) - oznaczenie wykonywane metodą nieakredytowaną

** - Wynik badania podawany jest z niepewnością rozszerzoną (p= 95%, k=2) nieuwzględniającą etapu poboru próbek.

*** - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

UWAGA: Metodyki: PN-78/C-04588.03 oraz PN-82/C-04576.08 zostały wycofane bez zastąpienia, jednakże stosowanie ich jest zgodne z regulacjami prawnymi w zakresie badań jakości wody do spożycia

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań nie może być kopiowane bez zgody laboratorium inaczej, jak tylko w całości.

Zatwierdzający: **mgr Tomasz Szpotański**

KIEROWNIK
SEKCJI LABORATORIUM
BADANIA WÓD
mgr Tomasz Szpotański