



**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PŁOCKU**

Laboratorium Badania Wód

09-402 Płock ul. Kolegialna

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

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

www.plock.psse.waw.pl

URZĄD GMINY
w Nowym Duninowie
WPLYNEŁO DNIA

2015-11-2017



AB 630

Sprawozdanie z badań nr* : LSW/600/UZ1690/2017

* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data
sporządzenia
sprawozdania:

10 listopad 2017

Egz. 1 / 3

Próbka:

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/UZ1690/2017
Data rejestracji: 2017-11-07
Ocena stanu: brak uwag
Pobierający: Laboratorium Badania Wód PSSE Płock

Zlecniodawca:

Nazwa : Urząd Gminy Nowy Duninów
Adres: 09-505 Nowy Duninów, Osiedlowa 1

Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HKL/UZ 356/17

Miejsce/adres pobrania próbki: Nowy Duninów, ul. Długa 2
Punkt poboru próbki: Ośrodek Zdrowia - kran w gabinecie zabiegowym
Pochodzenie próbki: wodociąg publiczny Nowy Duninów
Data pobrania próbki: 2017-11-07

Data rozpoczęcia badań: 2017-11-07
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2017-11-10
Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2017-11-10
Odstępstwa od badań i badania niezgodne z wymaganiami: brak

Sprawozdanie z badań nr * : LSW/600/UZ1690/2017

* 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 | <3 (pH = 8,2 pomiar po filtracji próbki) | - |
| 2 | Mętność (N/A) | NTU | PN-EN ISO 7027-1: 2016 | 0,34±0,05 | 1 |
| 3 | Stężenie jonów wodoru (pH) (A) | -- | PN-EN ISO 10523:2012 | 7,8±0,1 | 6,5--9,5 |
| 4 | Przewodność w temp. 25 °C (A) | µS/cm | PN-EN 27888:1999 | 252±3 | 2500 |
| 5 | Zapach (N/A) | -- | LSC/PB24-0-0 wyd. 1: 2011 | akceptowalny | -akceptowalny |
| 6 | Smak (N/A) | -- | LSC/PB24-0-0 wyd. 1: 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 | 0,32±0,02 | 50 |
| 9 | Azotyny (A) | mg/l | PN-EN 26777: 1999 | <0,002 | 0,5 |
| 10 | Mangan (N/A) | µg/l | PN-EN ISO 15586: 2005 | <4 | 50 |
| 11 | Żelazo ogólne (A) | µg/l | PN-ISO 6332: 2001 | 487±39 | 200 |
| 12 | Fluorki (A) | mg/l | PN-78/C-04588.03 | 0,12±0,01 | 1,5 |
| 13 | Chlorki (A) | mg/l | PN-ISO 9297:1994 | 8,7±0,9 | 250 |
| 14 | Twardość (A) | mg/l | PN-ISO 6059: 1999 | 132±12 | 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 | 28,0±2,5 | 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 (N/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/UZ1690/2017

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 | 0 (nie wykryto) | 0 |
| 3 | Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A), jtk | PN-EN ISO 9308-1:2014 | 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.

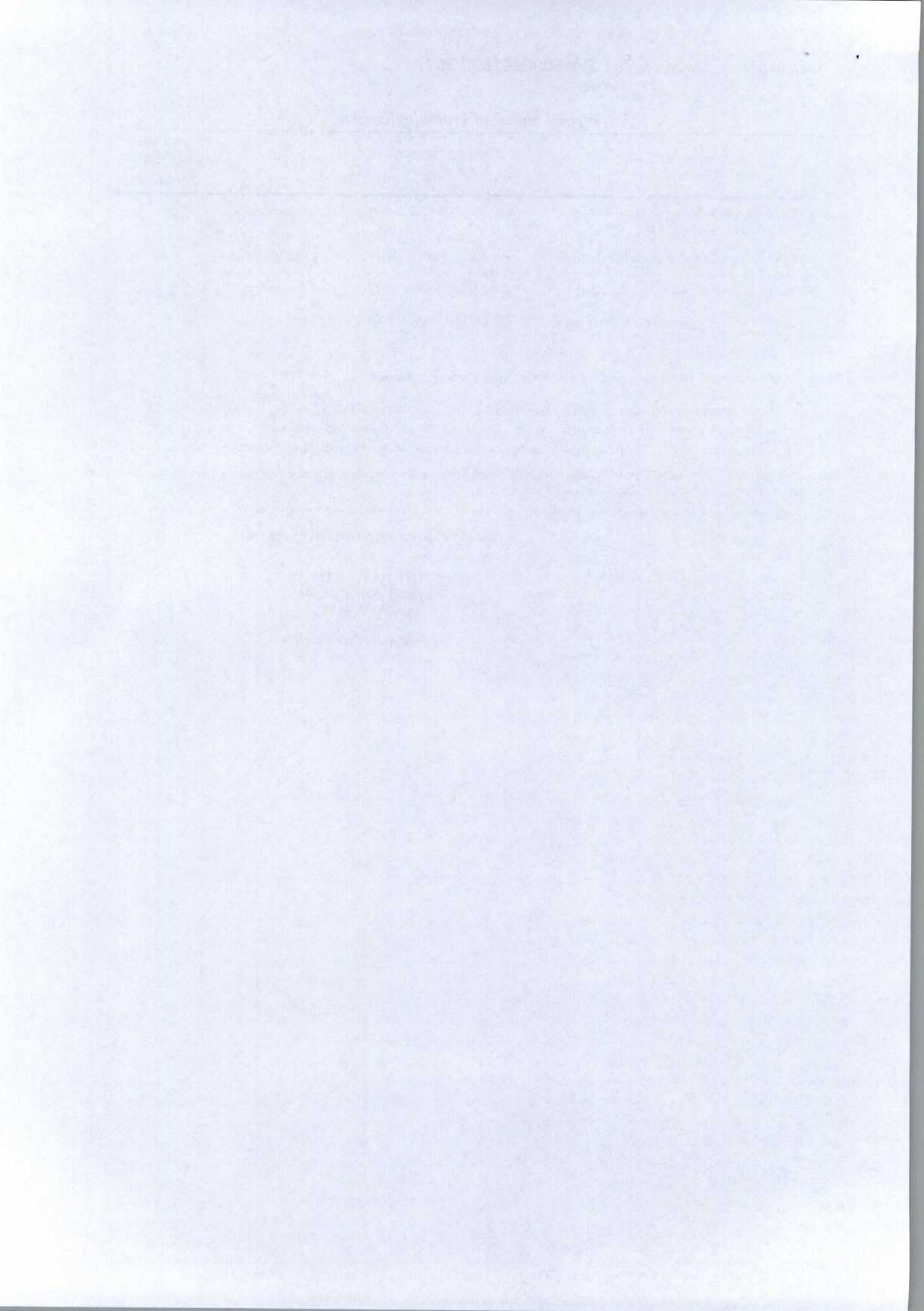
*** - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

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 koptowane bez zgody laboratorium inaczej, jak tylko w całości.

Zatwierdzający: **mgr Tomasz Szpotański**

KIEROWNIK
SEKCJI LABORATORIUM
BADAŃ WÓD
mgr Tomasz Szpotański





**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/UZ1690/2017

* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data
sporządzenia
sprawozdania:

10 listopad 2017

Egz. 2 / 3

Próbka:

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/UZ1690/2017
 Data rejestracji: 2017-11-07
 Ocena stanu: brak uwag
 Pobierający: Laboratorium Badania Wód PSSE Płock

Zleceniodawca:

Nazwa : Urząd Gminy Nowy Duninów
 Adres: 09-505 Nowy Duninów, Osiedłowa 1

Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HKL/UZ 356/17

Miejsce/adres pobrania próbki: Nowy Duninów, ul. Długa 2
 Punkt poboru próbki: Ośrodek Zdrowia - kran w gabinecie zabiegowym
 Pochodzenie próbki: wodociąg publiczny Nowy Duninów
 Data pobrania próbki: 2017-11-07

Data rozpoczęcia badań: 2017-11-07
 Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2017-11-10
 Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2017-11-10
 Odstępstwa od badań i badania niezgodne z wymaganiami: brak

Sprawozdanie z badań nr* : LSW/600/UZ1690/2017

* 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 | <3 (pH = 8,2 pomiar po filtracji próbki) | - |
| 2 | Mętność (N/A) | NTU | PN-EN ISO 7027-1: 2016 | 0,34±0,05 | 1 |
| 3 | Stężenie jonów wodoru (pH) (A) | -- | PN-EN ISO 10523:2012 | 7,8±0,1 | 6,5--9,5 |
| 4 | Przewodność w temp. 25 °C (A) | μS/cm | PN-EN 27888:1999 | 252±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 | 0,32±0,02 | 50 |
| 9 | Azotyny (A) | mg/l | PN-EN 26777: 1999 | <0,002 | 0,5 |
| 10 | Mangan (N/A) | μg/l | PN-EN ISO 15586: 2005 | <4 | 50 |
| 11 | Żelazo ogólne (A) | μg/l | PN-ISO 6332: 2001 | 487±39 | 200 |
| 12 | Fluorki (A) | mg/l | PN-78/C-04588.03 | 0,12±0,01 | 1,5 |
| 13 | Chlorki (A) | mg/l | PN-ISO 9297:1994 | 8,7±0,9 | 250 |
| 14 | Twardość (A) | mg/l | PN-ISO 6059: 1999 | 132±12 | 60--500 |
| 15 | Utleniałość z KMnO4 (A) | mg/l | PN-EN ISO 8467: 2001 | <0,5 | 5 |
| 16 | Siarczany (N/A) | mg/l | PN-79/C-04566.10 | 28,0±2,5 | 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 (N/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 Szczesna H. Szczesna

Sprawozdanie z badań nr *: LSW/600/UZ1690/2017

* 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 | 0 (nie wykryto) | 0 |
| 3 | Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A), jtk | PN-EN ISO 9308-1:2014 | 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 13 listopada 2015r 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