



**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PŁOCKU**

Laboratorium Badania Wód

09-402 Plock 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/UZ389/2014

*nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data
sporządzenia
sprawozdania:

27 marzec 2014

Egz. 1 / 3

Próbka:

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/UZ389/2014
Data rejestracji: 2014-03-24
Ocena stanu: brak uwag
Pobierający: Laboratorium Badania Wód PSSE Plock

Zlecniodawca:

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

Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HKL/UZ 16/14

Miejsce/adres pobrania próbki: Lipianki,
Punkt poboru próbki: Szkoła Filialna - kran w toalecie
Pochodzenie próbki: wodociąg publiczny Duży Duninów
Data pobrania próbki: 2014-03-24

Data rozpoczęcia badań: 2014-03-24
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2014-03-25
Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2014-03-27
Odstępstwa od badań i badania niezgodne z wymaganiami: brak

Sprawozdanie z badań nr * : LSW/600/UZ389/2014

* 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: 2002	5±1	----
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027: 2003	<0,20	1
3	Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	--	LSC/PB7-0-0: wyd III: 2011	7,6±0,1	6,5-9,5
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	µS/cm	PN-EN/27888: 1999	346±4	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	0,50
8	Azotany (A)	mg/l	PN-82/C-04576.08	9,02±0,63	50
9	Azotyiny (A)	mg/l	PN-EN 26777: 1999	0,0080±0,0007	0,50
10	Mangan (A)	µg/l	PN-92/C-04590.03	<30	50
11	Żelazo ogólne (A)	µg/l	PN-ISO 6332: 2001	27±2	200
12	Fluorki (A)	mg/l	PN-78/C-04588.03	0,13±0,01	1,5
13	Chlorki (A)	mg/l	PN-ISO 9297: 1994	6,6±0,7	250
14	Twardość (N/A)	mg/l	PN-ISO 6059: 1999	174±10	60-500
15	Utlenialność z KMnO4 (N/A)	mg/l	PN-EN ISO 8467: 2001	0,8±0,1	5,0
16	Siarczany (N/A)	mg/l	PN-79/C-04566.10	27,2±2,4	250
17	Cyjanki (N/A)	µg/l	PN-80-C-04603.01	<5	50

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych mgr inż. Hanna Szczesna

H. Szczesna

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)	PN-EN 6222:2004	23[13:39]	---
2	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 +/- 2°C po 48h w 1 ml (A)	PN-EN 6222:2004	0 (nie wykryto)	---
3	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (A)	LSM/PB-1-0-0 wyd II wg PN-ISO 9308-1:1999	0 (nie wykryto)	0
4	Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A)	LSM/PB-1-0-0 wyd II wg PN-ISO 9308-1:1999	0 (nie wykryto)	0
5	Liczba Enterokoków kałowych w 100 ml (A)	PN-EN ISO 7899-2: 2004	0 (nie wykryto)	0

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: mgr Tomasz Szpotkański

T. Szpotkański

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

** - Wynik badania podawany jest z niepewnością określoną zgodnie z obowiązującymi w laboratorium procedurami

*** - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami

UWAGA: oznaczenia: liczba bakterii grupy coli i/lub Escherichia coli wykonano metodą równoważną w stosunku do metody referencyjnej wskazanej w aktach prawnych dotyczących badania jakości wody do spożycia.

KIEROWNIK
SERWIS LABORATORIUM
mgr Tomasz Szpotkański



**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PŁOCKU**

Laboratorium Badania Wód

09-402 Plock 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/UZ389/2014

* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data
sporządzenia
sprawozdania:

27 marzec 2014

Egz. 2 / 3

Próbka:

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/UZ389/2014

Data rejestracji: 2014-03-24

Ocena stanu: brak uwag

Pobierający: Laboratorium Badania Wód PSSE Plock

Zleceniodawca:

Nazwa : Gmina Nowy Duninów

Adres: 09-505 Nowy Duninów, Osiedlowa 1

Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HKL/UZ 16/14

Miejsce/adres pobrania próbki: Liptanki,

Punkt poboru próbki: Szkoła Filialna - kran w toalecie

Pochodzenie próbki wodociąg publiczny Duży Duninów

Data pobrania próbki: 2014-03-24

Data rozpoczęcia badań: 2014-03-24

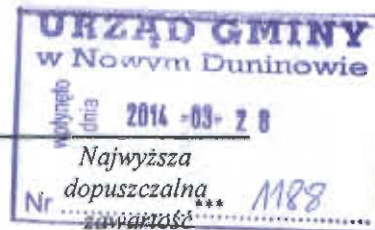
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2014-03-25

Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2014-03-27

Odstępstwa od badań i badania
niezgodne z wymaganiami brak

Sprawozdanie z badań nr^{*}: LSW/600/UZ389/2014

* 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: 2002	5±1	---
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027: 2003	<0,20	1
3	Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	--	LSC/PB7-0-0: wyd III: 2011	7,6±0,1	6,5-9,5
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	µS/cm	PN-EN/27888: 1999	346±4	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	0,50
8	Azotany (A)	mg/l	PN-82/C-04576.08	9,02±0,63	50
9	Azotyny (A)	mg/l	PN-EN 26777: 1999	0,0080±0,0007	0,50
10	Mangan (A)	µg/l	PN-92/C-04590.03	<30	50
11	Żelazo ogólne (A)	µg/l	PN-ISO 6332: 2001	27±2	200
12	Fluorki (A)	mg/l	PN-78/C-04588.03	0,13±0,01	1,5
13	Chlorki (A)	mg/l	PN-ISO 9297: 1994	6,6±0,7	250
14	Twardość (N/A)	mg/l	PN-ISO 6059: 1999	174±10	60-500
15	Utlenialność z KMnO ₄ (N/A)	mg/l	PN-EN ISO 8467: 2001	0,8±0,1	5,0
16	Siarczany (N/A)	mg/l	PN-79/C-04566.10	27,2±2,4	250
17	Cyjanki (N/A)	µg/l	PN-80-C-04603.01	<5	50

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych mgr inż. Hanna Szczęsa

H. Szczęsa

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)	PN-EN 6222:2004	23[13;39]	---
2	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 +/- 2°C po 48h w 1 ml (A)	PN-EN 6222:2004	0 (nie wykryto)	---
3	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (A)	LSM/PB-1-0-0 wyd II wg PN-ISO 9308-1: 1999	0 (nie wykryto)	0
4	Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A)	LSM/PB-1-0-0 wyd II wg PN-ISO 9308-1: 1999	0 (nie wykryto)	0
5	Liczba Enterokoków kałowych w 100 ml (A)	PN-EN ISO 7899-2: 2004	0 (nie wykryto)	0

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: mgr Tomasz Szpotński

T. Szpotński

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

** - Wynik badania podawany jest z niepewnością określoną zgodnie z obowiązującymi w laboratorium procedurami

*** - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami

UWAGA: oznaczenia: liczba bakterii grupy coli i/lub Escherichia coli wykonano metodą równoważną w stosunku do metody referencyjnej wskazanej w aktach prawnych dotyczących badania jakości wody do spożycia.

KIERUJĄCY
SEKCJI LABORATORIUM
BADANIA WÓD
mgr Tomasz Szpotński