

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
DZIAŁ LABORATORYJNY**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620-90-01, tel./fax 620-64-91

Numer kodowy próbki:

00556/2016/P/SP

Data sporządzenia sprawozdania

2016.01.29



AB 537



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9051.1.00556.2016

Wodociąg Marecki Sp. z o.o.

2016 -02- 09

L.dz. WKL.12.11.16

Data pobrania / dostarczenia próbki - 2016.01.26 / 2016.01.26
Miejsce pobrania próbki - Marki, ul. Wczasowa 5 - Zespół Szkół Nr 2
Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki - kran
Zlecniodawca - Wodociąg Marecki Sp. z o.o.
Próbka pobrana przez - zlecniodawcę
Badania wykonano w dniach - 2016.01.26 - 2016.01.28
Stan próbki - bez zastrzeżeń

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Najwyższa dopuszczalna zawartość **
Wskaźniki mikrobiologiczne					
1.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (N)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk	0	0
2.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody (N)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk	0	0
3.	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	0
Wskaźniki chemiczne					
4.	Amoniak	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,12 +/- 0,01	0,50
5.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	< 0,006	0,50
6.	Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/l	3,0 +/- 0,3	50
7.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	< 20	200
8.	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 5,0	50
Wskaźniki fizyczne					
9.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6.3	NTU	< 0,20	1,0
10.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	10 +/- 2	-
11.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
12.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 +/- 0,3	6,5-9,5
13.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	645 +/- 19	2500
14.	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	akceptowalny	-

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Reklamacje można składać w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.
(N) - oznaczenia nieakredytowane

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015, poz. 1989)

Adnotacje:

Wiersz 5 - Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$; stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l

Wiersz 6 - Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$

Norma wycofana z rejestru Polskich Norm bez zastąpienia

Wiersz 9 - wymaganie zawarte w Rozp.M.Z dla parametru:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz 10 - wymaganie zawarte w Rozp.M.Z dla parametru:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz 11 - wymaganie zawarte w Rozp.M.Z dla parametru:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz 14 - wymaganie zawarte w Rozp.M.Z dla parametru:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: Młodszy asystent

mgr Beata Gromadzka

Badania fizykochemiczne: Asystent

mgr Joanna Kostewicz

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym, nie wymaga podpisu.

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
DZIAŁ LABORATORYJNY**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620-90-01, tel./fax 620-64-91

Numer kodowy próbki:

00554/2016/P/SP

Data sporządzenia sprawozdania

2016.01.29



AB 537



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKİ WODY

Nr HKL.9051.1.00554.2016

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2016.01.26 / 2016.01.26
Miejsce pobrania próbki	- Marki, ul. Szkolna 9 - Szkoła Podstawowa Nr 2
Pochodzenie próbki	- wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	- kran
Zleceniodawca	- Wodociąg Marecki Sp. z o.o.
Próbka pobrana przez	- zleceniodawcę
Badania wykonano w dniach	- 2016.01.26 - 2016.01.28
Stan próbki	- bez zastrzeżeń

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Najwyższa dopuszczalna zawartość **
Wskaźniki mikrobiologiczne					
1.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (N)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk	0	0
2.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody (N)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk	0	0
3.	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	0
Wskaźniki chemiczne					
4.	Amoniak	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,15 +/- 0,02	0,50
5.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	< 0,006	0,50
6.	Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/l	2,9 +/- 0,3	50
7.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	< 20	200
8.	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 5,0	50
Wskaźniki fizyczne					
9.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6.3	NTU	< 0,20	1,0
10.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5 +/- 1	-
11.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
12.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 +/- 0,3	6,5-9,5
13.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	614 +/- 18	2500
14.	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	akceptowalny	-

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Reklamacje można składać w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

(N) - oznaczenia nieakredytowane

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015, poz. 1989)

Adnotacje:

Wiersz 5 - Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$; stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l

Wiersz 6 - Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$

Norma wycofana z rejestru Polskich Norm bez zastąpienia

Wiersz 9 - wymaganie zawarte w Rozp.M.Z dla parametru:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz 10 -wymaganie zawarte w Rozp.M.Z dla parametru:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz 11 -wymaganie zawarte w Rozp.M.Z dla parametru:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz 14 -wymaganie zawarte w Rozp.M.Z dla parametru:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: Młodszy asystent

mgr Beata Gromadzka

Badania fizykochemiczne: Asystent

mgr Joanna Kostewicz

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym, nie wymaga podpisu.

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
DZIAŁ LABORATORYJNY**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620-90-01, tel./fax 620-64-91

Numer kodowy próbki:

00551/2016/P/SP

Data sporządzenia sprawozdania

2016.01.29



AB 537



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKİ WODY

Nr HKL.9051.1.00551.2016

Data pobrania / dostarczenia próbki - 2016.01.26 / 2016.01.26
Miejsce pobrania próbki - Marki, ul. Żeromskiego 30, SUW
Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki - kran
Zleceniodawca - Wodociąg Marecki Sp. z o.o.
Próbka pobrana przez - zleceniodawcę
Badania wykonano w dniach - 2016.01.26 - 2016.01.28
Stan próbki - bez zastrzeżeń

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Najwyższa dopuszczalna zawartość **
Wskaźniki mikrobiologiczne					
1.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (N)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk	0	0
2.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody (N)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk	0	0
3.	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	0
Wskaźniki chemiczne					
4.	Amoniak	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,25 +/- 0,03	0,50
5.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	< 0,006	0,50
6.	Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/l	3,7 +/- 0,4	50
7.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	< 20	200
8.	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 5,0	50
Wskaźniki fizyczne					
9.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6.3	NTU	< 0,20	1,0
10.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	10 +/- 2	-
11.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
12.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 +/- 0,3	6,5-9,5
13.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	603 +/- 18	2500
14.	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	akceptowalny	-

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Reklamacje można składać w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.
(N) - oznaczenia nieakredytowane

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015, poz. 1989)

Adnotacje:

Wiersz 5 - Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$; stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l

Wiersz 6 - Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$

Norma wycofana z rejestru Polskich Norm bez zastąpienia

Wiersz 9 - wymaganie zawarte w Rozp.M.Z dla parametru:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz 10 -wymaganie zawarte w Rozp.M.Z dla parametru:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz 11 -wymaganie zawarte w Rozp.M.Z dla parametru:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz 14 -wymaganie zawarte w Rozp.M.Z dla parametru:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: Młodszy asystent

mgr Beata Gromadzka

Badania fizykochemiczne: Asystent

mgr Joanna Kostewicz

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym, nie wymaga podpisu.