

OCENA JAKOŚCI WODY NR 4/2017

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1412)
- art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2015, poz.139)
- § 19 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 poz. 1989)

po rozpatrzeniu danych zawartych w protokole **HKL.6000-2-38/2017** z poboru próbek wody Nr **64-66** dokonanego w dniu **06.02.2017r.** z:

- Stacji Uzdatniania Wody – woda po uzdatnieniu
- sieci – Szkoła Podstawowa w Mchowie
- sieci – sklep spożywczy w Mchowie

oraz na podstawie uzyskanych wyników badań parametrów w/w próbek Nr sprawozdania **HKL.6000-2-38/64,65,66/2017** z dnia **10.02.2017r.** wykonanych zgodnie z wymaganiami załącznika nr 10 do w/w rozporządzenia

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przasnyszu
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi
z wodociągu publicznego w Mchowie
zarządzanego przez Urząd Gminy w Przasnyszu.**

Ocena niniejsza jest ważna do czasu przeprowadzenia następnych badań wody z tego urządzenia i wydaje się ją w celu poinformowania konsumentów o jakości wody.

Otrzymuje:

1. Urząd Gminy w Przasnyszu
ul. Św. St. Kostki 5, 06-300 Przasnysz
2. aa

PAŃSTWOWY
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Przasnyszu
Maria Sliwińska



AB 560

**POWIATOWA STACJA SANITARNO -
EPIDEMIOLOGICZNA
w CIECHANOWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY**

06-400 Ciechanów

ul. Sienkiewicza 27

tel: 23 672-33-13, 23 672-41-63

Fax: 23 672-41-44

e-mail: ciechanow@pis.gov.pl

www.wsse.waw.pl/ciechanow/

Liczba stron: 2

Egz 2 z 3

Ciechanów, dnia: 10.02.2017

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.6000-2-38/64,65,66/2017

Nazwa i adres klienta: **PSSE Przasnysz**
Podstawa badań: **Protokół uzgodnień nr HKL.082.1.3.2017**
Rodzaj próbek: **woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
Miejsce pobrania próbek: **Wodociąg zbiorowy w Mchowie, gm. Przasnysz**
Data pobrania próbek: **06.02.2017**
Próbki pobrał: **Sylwia Nowotka, Jolanta Pac - PSSE Przasnysz**
Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (N)**
Nr protokołu pobrania próbek: **HKL.6000-2-38/2017**
Data przyjęcia próbek: **06.02.2017**
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **06.02-10.02.2017**
Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbek - bez zastrzeżeń**
Cel badania: **Zgodność z Rozp. MZ z 13.11.2015 r.**

UWAGA: Laboratorium oświadcza, że wyniki badań i związane z nimi niepewności odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do skargi w terminie 14 dni od daty stempla lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
64	09:30	4	Stacja Uzdatniania Wody - Mchowo - woda uzdatniona
65	09:40	5	Szkoła Podstawowa Mchowo - kran w WC
66	09:50	6	Sklep Spożywczy Mchowo

Badania oznaczone "N" znajdują się poza zakresem akredytacji PCA nr AB 560. Badania oznaczone (P) zostały wykonane przez podwykonawcę.

1. Wyniki badań mikrobiologicznych

Legenda: "nw" - nie wykryto, "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			64	65	66	
1	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21±3h.	jtk	0	0	0	06.02-07.02.2017
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21±3h.	jtk	0	0	0	06.02-07.02.2017
3	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtrów membranowych, podłoże Slanetza i Bartleya, temp. inkubacji 36±2 °C, czas inkubacji 44±2 h,	jtk	-	0	-	06.02-08.02.2017
4	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 metoda posiewu wgłębnego, temp. inkubacji 22±2 °C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	-	nw	-	06.02-09.02.2017

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			64	65	66	
1	Azotany PN-82/C-04576/08 (#)	mg/l NO ₃	-	poniżej 0,9	-	07.02.2017
2	Azotyny PN-EN 26777:1999 Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,003 mg/l	mg/l NO ₂	-	poniżej 0,020	-	06.02.2017
3	Barwa PN-EN ISO 7887:2012/Apl	mg/l Pt	5,6 ± 2,0 pH próbki 7,6	3,8 ± 2,0 pH próbki 7,6	5,1 ± 2,0 pH próbki 7,6	06.02.2017
4	Fluorki PN-78/C-04588.03 (#)	mg/l F	-	0,22 ± 0,03	-	10.02.2017
5	Indeks nadmanganianowy PN-EN ISO 8467:2001 (utlenialność z KMnO ₄)	mg/l O ₂	-	0,99 ± 0,29	-	07.02.2017
6	Jon amonowy PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄	0,39 ± 0,05	0,36 ± 0,05	0,26 ± 0,05	06.02.2017
7	Mangan PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Mn	-	47,3 ± 6,1	-	09.02.2017
8	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,25 ± 0,13	0,27 ± 0,18	0,25 ± 0,13	06.02.2017
9	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	7,6 ± 0,1 (17,7 °C)	7,6 ± 0,1 (17,9 °C)	7,6 ± 0,1 (18,6 °C)	06.02.2017
10	Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999 (w temp. 25 °C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	µS/cm	363 ± 24 (16,9 °C)	366 ± 24 (17,0 °C)	368 ± 24 (18,0 °C)	06.02.2017
11	Smak PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C		akceptowal - ny	akceptowal - ny	akceptowal - ny	07.02.2017 godz. 11:30
12	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu PN-ISO 6059:1999 (twardość)	mg/l CaCO ₃	-	184 ± 5	-	09.02.2017
13	Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C		akceptowal - ny	akceptowal - ny	akceptowal - ny	07.02.2017 godz. 11:30
14	Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001/Apl	µg/l Fe	-	poniżej 30	-	06.02.2017

(#) - norma wycofana bez zastąpienia

Podana niepewność jest obliczona z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia $k = 2$ (Niepewność nie uwzględnia pobierania i transportu próbek)

Autoryzował

Olmaniske Mlynkowska Wypkowski H.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził

KIEROWNIK
Sekcji Laboratorium Higieny Komunalnej

mgr inż. Krystyna Mironczuk