

20.02.2019

Przasnysz, dnia 15.02.2019r.

wpłynęło

Ilość załączników

Przydzielono..... K. Szałoch

(podpis)

OCENA JAKOŚCI WODY NR 4/2019

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 59)
- art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2018, poz. 1152)
- § 22 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294)

po rozpatrzeniu danych zawartych w protokole **HKL.6000-2-33/2019** z poboru próbek wody Nr **67,68,69** dokonanego w dniu **11.02.2019r.** z:

- Stacji Uzdatniania Wody – woda po uzdatnieniu
- sieci – Szkoła Podstawowa w Lesznie
- sieci – Sklep spożywczo-przemysłowy w Lesznie

oraz na podstawie uzyskanych wyników badań w/w próbek Nr sprawozdania **HKL.6000-2-33/67,68,69/2019** z dnia **15.02.2019r.** wykonanych zgodnie z wymaganiami załącznika nr 6 do w/w rozporządzenia

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przasnyszu
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi
z wodociągu publicznego w Lesznie
zarządzanego przez Gminę Przasnysz.**

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

PAŃSTWOWY
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Przasnyszu
Maria Sławińska

Otrzymuje:

1. Gmina Przasnysz
ul. Św. St. Kostki 5
06-300 Przasnysz
2. aa



AB 560

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w CIECHANOWIE

URZĄD GMINY PRZASNYSZ

Nr dziennika 2067.2019

20.02.2019

06-400 Ciechanów
ul. Sienkiewicza 27
tel: 23 672-33-13

Fax: 23 672-41-44

e-mail: psse.ciechanow@pis.gov.pl

www.wsse.waw.pl/ciechanow/

Liczba stron: 2

Egz. 2 z 3

Ciechanów, dnia: 15.02.2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.6000-2-33/67,68,69/2019

Nazwa i adres klienta: PSSE Przasnysz
Podstawa badań: Protokół uzgodnień nr HKL.082.1.3.2019
Rodzaj próbek: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania próbek: Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Lesznie, gm. Przasnysz
Data pobrania próbek: 11.02.2019
Próbki pobrał: Sylwia Nowotka, Kamil Orłowski - pracownicy PSSE w Przasnyszu
Metoda pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 (N)
Nr protokołu pobrania próbek: HKL.6000-2-33/2019
Data przyjęcia próbek: 11.02.2019
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 11.02-14.02.2019
Inne informacje dotyczące próbek: Stan próbek - bez zastrzeżeń
Cel badania: Zg.z Rozp.MZ z 07.12.2017 r.(Dz.U.2017 poz.2294)

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
67	08:20	1	SUW - Leszno - woda uzdatniona
68	08:30	2	Szkoła Podstawowa - Leszno - kran w kuchni
69	08:40	3	Sklep spożywczo-przemysłowy - Leszno

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
			67	68	69	
1	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21+3h.	jtk	0	0	0	11.02-12.02.2019
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21+3h.	jtk	0	0	0	11.02-12.02.2019
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	-	11.02-13.02.2019
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	4	1	11.02-14.02.2019

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			67	68	69	
1	Azotany PN-82/C-04576/08 (#)	mg/l NO ₃	-	1,4 ± 0,2	-	12.02.2019
2	Azotyny PN-EN 26777:1999 Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,003 mg/l	mg/l NO ₂	-	poniżej 0,020	-	11.02.2019
3	Barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06	mg/l Pt	9,3 ± 2,0 pH próbki 7,6	5,8 ± 2,0 pH próbki 7,6	5,8 ± 2,0 pH próbki 7,5	11.02.2019
4	Fluorki PN-78/C-04588.03 (#)	mg/l F	-	0,20 ± 0,03	-	14.02.2019
5	Indeks nadmanganianowy PN-EN ISO 8467:2001 (utlenialność z KMnO ₄)	mg/l O ₂	-	1,9 ± 0,3	-	12.02.2019
6	Jon amonowy PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄	-	poniżej 0,13	-	11.02.2019
7	Mangan PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Mn	-	poniżej 5,0	-	13.02.2019
8	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	poniżej 0,10	poniżej 0,10	poniżej 0,10	11.02.2019
9	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	7,6 ± 0,1 (19,1 °C)	7,6 ± 0,1 (20,6 °C)	7,5 ± 0,1 (20,8 °C)	11.02.2019
10	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	µS/cm	661 ± 24 (18,8 °C)	665 ± 24 (20,3 °C)	664 ± 24 (20,6 °C)	11.02.2019
11	Smak PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C		nie stwierdzono nieprawidłowego smaku	nie stwierdzono nieprawidłowego smaku	nie stwierdzono nieprawidłowego smaku	12.02.2019 godz. 9:10
12	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu PN-ISO 6059:1999 (twardość)	mg/l CaCO ₃	-	329 ± 9	-	13.02.2019
13	Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C		nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu	nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu	nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu	12.02.2019 godz. 9:10
14	Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l Fe	-	poniżej 30	-	13.02.2019

(#) - norma wycofana

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

Autoryzował

Zatwierdził

Olmańska Myszynska Wypkowski H.
Starszy Asystent Starszy Asystent Starszy Asystent

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK
Sekcji Laboratorium Higieny Komunalnej
mgr inż. Krystyna Mironczuk