

24. 01. 2020

Ilość załączników
Przydzielono.....
..... (podpis)

OCENA JAKOŚCI WODY NR 2/2020

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 2019, poz.1437)
- § 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.6000-2-6/2020** z poboru próbek wody **Nr 14-16** dokonanego w dniu **13.01.2020r.** z:

- Stacji Uzdatniania Wody – woda po uzdatnieniu

- sieci – Szkoła Podstawowa w Lesznie

- sieci – Sklep Spożywczy Leszno

oraz na podstawie uzyskanych wyników badań w/w próbek Nr sprawozdania **HKL.6000-2-6/14,15,16/2020** z dnia **17.01.2020r.** 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 Stawińska

Otrzymuje:

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



AB 560

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w CIECHANOWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

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: 3

Egz. 2 z 3

Ciechanów, dnia: 17.01.2020

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.6000-2-6/14,15,16/2020 GMINY PRZASNYSZ

Nr dziennika 556-2020

24.01.2020

Ilość załączników
Przydzielono (podpis)

Nazwa i adres klienta: PSSE Przasnysz
Podstawa badań: Protokół uzgodnień nr HKL.082.1.3.2020
Rodzaj próbek: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania próbek: Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Lesznie, gm. Przasnysz
Data pobrania próbek: 13.01.2020
Próbki pobral: Sylwia Nowotka, Kamil Orłowski - pracownicy PSSE Przasnysz
Metoda pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 (N)
Nr protokołu pobrania próbek: HKL.6000-2-6/2020
Data przyjęcia próbek: 13.01.2020
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 13.01-17.01.2020
Ważne 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
14	08:30	1	SUW - Leszno - woda uzdatniona
15	08:45	2	Szkoła Podstawowa - Leszno
16	09:00	3	Sklep spożywczy - Leszno- Jankowska

Badania oznaczone "N" zniechędzą 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
			14	15	16	
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	13.01 - 14.01.2020
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	13.01 - 15.01.2020
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	-	13.01 - 15.01.2020
4	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 metoda posiewu wglębnego, temp. inkubacji 22±2 °C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	nw	nw	nw	13.01 - 16.01.2020

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			14	15	16	
1	1, 2-Dichloroetan PB-HKL-32, wydanie 1 z dnia 18.09.2018 r.	µg/l	-	poniżej 1,0	-	14.01.2020
2	Antymon PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Sb	-	poniżej 1,0	-	15.01.2020
3	Arsen PN-EN ISO 15586:2005	µg/l As	-	poniżej 1,0	-	15.01.2020
4	Azotany PN-82/C-04576/08 (#)	mg/l NO3	-	1,9 ± 0,4	-	14.01.2020
5	Azotyny PN-EN 26777:1999 Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,003 mg/l	mg/l NO2	-	poniżej 0,020	-	13.01.2020
6	Barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06 Metoda C	mg/l Pt	7,3 ± 2,0 pH próbki 7,7	8,5 ± 2,0 pH próbki 7,4	7,0 ± 2,0 pH próbki 7,6	13.01.2020
7	Bor PN-75/C-04563/01(#)	mg/l B	-	poniżej 0,20	-	15.01.2020
8	Chlorki PN-ISO 9297:1994	mg/l Cl	-	16,3 ± 1,6	-	14.01.2020
9	Chloroform PB-HKL-32, wydanie 1 z dnia 18.09.2018 r.	µg/l	-	poniżej 2,5	-	14.01.2020
10	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Cr	-	poniżej 5,0	-	15.01.2020
11	Cyjaniki ogólne, (N) PN-80/C-04603 01 (#)	µg/l CN	-	poniżej 15	-	14.01-17.01.2020
12	Fluorki PN-78/C-04588.03 (#)	mg/l F	-	0,21 ± 0,03	-	16.01.2020
13	Glin PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Al	-	poniżej 20,0	-	15.01.2020
14	Indeks nadmanganianowy PN-EN ISO 8467:2001 (utlenialność z KMnO4)	mg/l O2	-	1,8 ± 0,3	-	14.01.2020
15	Jon amonowy PN-C-04576-4:1994	mg/l NH4	-	poniżej 0,13	-	13.01.2020
16	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Cd	-	poniżej 0,5	-	15.01.2020
17	Mangan PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Mn	-	poniżej 5,0	-	15.01.2020
18	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cu	-	poniżej 0,005	-	15.01.2020
19	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	2,8 ± 0,5	0,32 ± 0,07	3,1 ± 0,5	13.01.2020
20	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Ni	-	poniżej 2,5	-	15.01.2020
21	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	7,5 ± 0,1 (16,1 °C)	7,4 ± 0,1 (16,8 °C)	7,4 ± 0,1 (16,4 °C)	13.01.2020
22	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Pb	-	poniżej 2,5	-	15.01.2020
23	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	710 ± 40 (15,6 °C)	720 ± 40 (16,2 °C)	710 ± 40 (15,6 °C)	13.01.2020
24	Selen PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Se	-	1,20 ± 0,18	-	15.01.2020
25	Siarczany PN-79/C-04566.10 (#)	mg/l SO4	-	41 ± 5	-	14.01.2020
26	Smak PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań 22 °C		nie stwierdzono	nie stwierdzono	nie stwierdzono	14.01.2020* godz. 10:30
27	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu PB-HKL-32, wydanie 1 z dnia 18.09.2018 r.	µg/l	-	poniżej 1,0	-	14.01.2020
28	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu PN-ISO 6059:1999 (twardość)	mg/l CaCO3	-	357 ± 9	-	15.01.2020

29	Sód PN-ISO 9964-1:1994	mg/l Na	12,3 ± 1,6	16.01.2020
30	Trihalometany - ogółem (suma THM) PB-HKL-32, wydanie 1 z dnia 18/09/2018 r.	µg/l	poniżej 10,0	14.01.2020
31	Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech ocenających. Temperatura badań: 22 °C		nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu	14.01.2020* godz. 10:30
32	Żelazo ogólne PN-ISO 6332 2001+Ap1 2016-06	µg/l Fe	50 ± 18	16.01.2020

(*) - norma wycofana

* W próbce 14 oznaczenie wykonano 15.01.2020 godz. 12:15. Temperatura badań zapachu i smaku 22 °C.

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

Autoryzował

Ohmańska
Starszy Asystent

Młodszy Asystent
Michałowski
Olga Modzelewska

Flancka
Starszy Asystent

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził
KIEROWNIK
Sekcji Laboratoriów Higieny Komunalnej
Krzysztof Mironczuk