

19. 01. 2022

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

OCENA JAKOŚCI WODY QW HKN/2/2022

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 195)
- art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020, poz. 2028)
- § 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.9051-1-1/2022** z poboru próbek wody **Nr 1-3** dokonanego w dniu **10.01.2022 r.** z:

- Stacja Uzdatniania Wody – woda po uzdatnieniu
- sieć – Szkoła Podstawowa w Lesznie
- sieć – Sklep spożywczy w Lesznie

oraz na podstawie uzyskanych wyników badań w/w próbek Nr sprawozdania **HKL.9051-1-1/1,2,3/2022** z dnia **17.01.2022 r.** 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 Słowińska

Otrzymuje:

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



AB 560

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w CIECHANOWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY06-400 Ciechanów
ul. Sienkiewicza 27
tel: 23 672-33-13Fax: 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: 17.01.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.9051-1-1/1,2,3/2022

STAN GMINY PRZASNYSZ
Nr dziennika 660/2022
19. 01. 2022
Ilość załączników
Przydzielono 2. Letowski (podpis)

Nazwa i adres klienta: PSSE Przasnysz
Podstawa badań: Protokół uzgodnień HKL.9051.3.3.2022
Rodzaj próbek: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania próbek: Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Lesznie
Data pobrania próbek: 10.01.2022
Próbki pobrał: Kamil Orłowski - pracownik PSSE Przasnysz
Metoda pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2017-10 (N), PN-EN ISO 19458:2007 (N)
Nr protokołu pobrania próbek: HKL.9051-1-1/2022
Data przyjęcia próbek: 10.01.2022
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 10.01-13.01.2022
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.

Informacje o dacie, godzinie, miejscu i metodzie pobierania próbek pochodzą od próbkobiorcy - pracownika Powiatowej Stacji Sanitarnej - Epidemiologicznej.

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1	09:00	1	Stacja Uzdatniania Wody - Leszno - woda uzdatniona
2	09:10	2	Szkoła Podstawowa - Leszno
3	09:20	3	Sklep spożywczy - Jankowski - Leszno

Badania i wyniki 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
			1	2	3	
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	10.01 - 11.01.2022
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	10.01 - 11.01.2022
3	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtrów membranowych, podłoże Słanetz i Bartleja, temp. inkubacji 36±2 °C, czas inkubacji 44±2 h.	jtk	-	0	-	10.01 - 12.01.2022
4	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywcym 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	nw	3 niepewność [1;9]	10.01 - 13.01.2022

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			1	2	3	
1	Azotany PN-82/C-04576/08 (#)	mg/l NO ₃	-	2,1 ± 0,3	-	11.01.2022
2	Azotyny PN-EN 26777:1999 Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,003 mg/l	mg/l NO ₂	-	< 0,020 0,020 ± 0,008 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	10.01.2022
3	Barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06 Metoda C	mg/l Pt	10,2 ± 2,3 pH próbki 7,4	5,3 ± 1,9 pH próbki 7,4	4,5 ± 1,9 pH próbki 7,4	10.01.2022
4	Fluorki PN-78/C-04588.03 (#)	mg/l F	-	0,24 ± 0,05	-	13.01.2022
5	Indeks nadmanganianowy PN-EN ISO 8467:2001 (utlenialność z KMnO ₄)	mg/l O ₂	-	1,9 ± 0,3	-	12.01.2022
6	Jon amonowy PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄	-	< 0,13 0,13 ± 0,05 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	10.01.2022
7	Mangan PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Mn	-	< 5,0 5,0 ± 0,6 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	13.01.2022
8	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,24 ± 0,05	0,32 ± 0,07	0,25 ± 0,06	10.01.2022
9	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	7,4 ± 0,1 (14,3 °C)	7,4 ± 0,1 (14,2 °C)	7,4 ± 0,1 (14,1 °C)	10.01.2022
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	674 ± 24 (14,1 °C)	682 ± 24 (14,0 °C)	682 ± 24 (14,0 °C)	10.01.2022
11	Smak PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		nie stwierdzono obcego smaku	nie stwierdzono obcego smaku (usunięto chlor)	nie stwierdzono obcego smaku	11.01.2022 godz. 11:30
12	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu PN-ISO 6059:1999 (twardość)	mg/l CaCO ₃	-	326 ± 8	-	12.01.2022
13	Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		nie stwierdzono obcego zapachu	nie stwierdzono obcego zapachu (usunięto chlor)	nie stwierdzono obcego zapachu	11.01.2022 godz. 11:30
14	Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l Fe	-	< 30 (N) 30 ± 18 - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody	-	13.01.2022

(#) - norma wycofana

Podana niepewność jest obliczona z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia $k = 2$ i nie uwzględnia pobierania i transportu próbek. Dla badań mikrobiologicznych została obliczona zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04.

Autoryzował

Zatwierdził

Starszy Asystent
M. Bartosiewicz
Małgorzata Bartosiewicz

Starszy Technik
B. Bronińska
Starszy Asystent
W. Wymysłowski

KONIEC SPRAWOZDANIA

Starszy Asystent
M. Bartosiewicz
Małgorzata Bartosiewicz