



HKN.9027.4.2022 SN

OCENA JAKOŚCI WODY
OW HKN/10/2022

URZĄD GMINY PRZASNYSZ
Przasnysz, dnia 29.03.2022 r. 3955/2022

wpłynęło
30.03.2022

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

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 protokołach **HKL.9051-1-18/2022** z poboru próbek wody Nr **38-39** dokonanego w dniu **24.01.2022 r.**, **HKL.9051-1-49/2022** z poboru próbki wody Nr **168z** dokonanego w dniu **03.03.2022 r.**, **HKL.9051-2-49/2022** z poboru próbek wody Nr **223z-225z** dokonanego w dniu **14.03.2022 r.** z:

- Stacji Uzdatniania Wody – woda surowa
- Stacji Uzdatniania Wody – woda po uzdatnieniu
- sieci – Szkoła Podstawowa – Krępa Nowa

oraz na podstawie uzyskanych wyników badań parametrów w/w próbek Nr sprawozdań **HKL.9051-1-18/38,39/2022** z dnia **27.01.2022 r.**, **HKL.9051-1-49/168z/2022** z dnia **03.03.2022 r.**, **HKL.9051-2-49/223z,224z,225z/2022** z dnia **21.03.2022r.** wykonanych zgodnie z wymaganiami załącznika nr 6 do w/w rozporządzenia

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

Na podstawie przytoczonego sprawozdania z badań próbek wody z wodociągu o produkcji 100-1000m³/d Szli stwierdzono, że woda w zakresie przebadanych parametrów nie spełnia wymagań określonych w części C załącznika nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294), ze względu na ponadnormatywną zawartość ogólnej liczby kolonii w 22°C.

Jak wynika z § 3 ust. rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294), który stanowi: „Woda jest zdatna do użycia, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego....”.

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

Otrzymuje:

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

PAŃSTWOWY
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Przasnyszu
Maria Śliwińska



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: 4
Egz. 1 z 3

Ciechanów, dnia: 21.03.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.9051-2-49/223z,224z,225z/2022

SKRZĄD GMINY PRZASNYSZ
3777/2022

Nazwa i adres klienta: **Gmina Przasnysz, ul. Św. St. Kostki 5, 06-300 Przasnysz**
Podstawa badań: **Umowa Nr 20/2022**
Rodzaj próbek: **woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
Miejsce pobrania próbek: **Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Szli gm. Przasnysz**
Data pobrania próbek: **14.03.2022**
Próbki pobral: **Sylvia Nowotka - pracownik PSSE Przasnysz**
Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-5:2017-10 (N), PN-EN ISO 19458:2007 (N)**
Nr protokołu pobrania próbek: **HKL.9051-2-49/2022**
Data przyjęcia próbek: **14.03.2022**
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **14.03-17.03.2022**
Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbek - bez zastrzeżeń**
Cel badania: **Zg.z Rozp.MZ z 07.12.2017 r.(Dz.U.2017 poz.2294)**

wpłynęło

Nr dziennika

24.03.2022

Ilość załączników
Przydzielono: *L. Pelwańska*
.....(podpis)

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 próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
223z	09:50	7z	Stacja Uzdatniania Wody - Szla - woda surowa
224z	10:00	8z	Stacja Uzdatniania Wody - Szla - woda uzdatniona
225z	09:40	9z	Szkoła Podstawowa - Krępa Nowa - kran WC

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
			223z	224z	225z	
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. Najwyższa dopuszczalna wartość - 0 w 100 ml wody	jtk	0	0	0	14.03 - 15.03.2022
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. Najwyższa dopuszczalna wartość - 0 w 100 ml wody	jtk	0	0	0	14.03 - 15.03.2022
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. Najwyższa dopuszczalna wartość - 0 w 100 ml wody	jtk	-	0	-	14.03 - 16.03.2022
4	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 metoda posiewu wgłębego, temp. inkubacji 22±2 °C, czas inkubacji 68±4 h Ogólna liczba mikroorganizmów bez nieprawidłowych zmian, zaleca się, aby nie przekraczała 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200jtk/1ml w kranie konsumenta.	jtk	nw	powyżej 300	powyżej 300	14.03 - 17.03.2022

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			223z	224z	225z	
1	1, 2-Dichloroetan PB-HKL-32, wydanie 1 z dnia 18.09.2018 r. Najwyższe dopuszczalne stężenie - 3,0 µg/l	µg/l	-	< 1,0 1,0±0,2 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	15.03.2022
2	Antymon PN-EN ISO 15586:2005 Najwyższe dopuszczalne stężenie - 5 µg/l	µg/l Sb	-	< 1,0 1,0±0,2 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	16.03.2022
3	Arsen PN-EN ISO 15586 : 2005 Najwyższe dopuszczalne stężenie - 10 µg/l	µg/l As	-	< 1,0 1,00±0,15 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	16.03.2022
4	Azotany PN-82/C-04576/08 (#) Najwyższe dopuszczalne stężenie - 50 mg/l, ponadto stężenie NO3/50 + stężenie NO2/3 musi być mniejsze lub równe 1	mg/l NO3	-	1,8 ± 0,4	-	15.03.2022
5	Azotyny PN-EN 26777:1999 Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,003 mg/l Najwyższe dopuszczalne stężenie - 0,50 mg/l, w wodzie wprowadzanej do sieci - 0,10 mg/l, ponadto stężenie NO3/50 + stężenie NO2/3 musi być mniejsze lub równe 1	mg/l NO2	-	< 0,020 0,020 ± 0,008 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	14.03.2022
6	Barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06 Metoda C Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w wodzie w kranie konsumenta do 15 mg/l Pt.	mg/l Pt	3,0 ± 1,9 pH próbki 7,9	3,4 ± 1,9 pH próbki 7,6	4,3 ± 1,9 pH próbki 7,7	14.03.2022
7	Bor PN-75/C-04563/01(#) Najwyższe dopuszczalne stężenie - 1,0 mg/l	mg/l B	-	< 0,20 0,20 ± 0,12 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	16.03.2022
8	Chlor wolny PB-HKL-31 wydanie 2 z dnia 01.07.2021 r. Czas pomiędzy pobraniem a analizą próbki - 145 minut Oznaczenie wykonano w laboratorium - próbka dostarczona Najwyższe dopuszczalne stężenie w punkcie czerpalnym u konsumenta - 0,3 mg/l	mg/l Cl2	-	< 0,04 0,04 ± 0,03 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	14.03.2022
9	Chlorki PN-ISO 9297:1994 Najwyższe dopuszczalne stężenie - 250 mg/l	mg/l Cl	-	< 5,0 5,0 ± 1,4 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	16.03.2022
10	Chloroform PB-HKL-32, wydanie 1 z dnia 18.09.2018 r. Najwyższe dopuszczalne stężenie - 30 µg/l	µg/l	-	< 2,5 2,5±0,5 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	15.03.2022
11	Chrom PN-EN ISO 15586:2005 Najwyższe dopuszczalne stężenie - 50 µg/l	µg/l Cr	-	< 5,0 5,0±1,0 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	16.03.2022
12	Cyjanki ogólne PN-80/C-04603.01 (#) Najwyższe dopuszczalne stężenie - 50 µg/l	µg/l CN	-	< 15 15 ± 7 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	15.03. - 17.03.2022
13	Fluorki PN-78/C-04588.03 (#) Najwyższe dopuszczalne stężenie - 1,5 mg/l	mg/l F	-	< 0,20 0,20 ± 0,04 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	16.03.2022
14	Glin PN-EN ISO 15586:2005 Najwyższe dopuszczalne stężenie - 200 µg/l	µg/l Al	-	< 20,0 20,0±2,6 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	16.03.2022

15	Indeks nadmanganianowy PN-EN ISO 8467:2001 (utleniałość z KMnO ₄) Najwyższe dopuszczalna wartość - 5,0 mg/l	mg/l O ₂	-	1,1 ± 0,3	-	15.03.2022
16	Jon amonowy PN-C-04576-4:1994 Najwyższe dopuszczalne stężenie - 0,50 mg/l	mg/l NH ₄	-	0,15 ± 0,05	-	14.03.2022
17	Kadm PN-EN ISO 15586:2005 Najwyższe dopuszczalne stężenie - 5 µg/l	µg/l Cd	-	< 0,5 0,5±0,1 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	16.03.2022
18	Magnez, (N) PN-C-04554-4:1999 Dopuszczalny zakres wartości - 7-125 mg/l	mg/l Mg	-	6,1 ± 0,4 (N)	-	15.03.2022
19	Mangan PN-EN ISO 15586:2005 Najwyższe dopuszczalne stężenie - 50 µg/l	µg/l Mn	82,9 ± 10,6	42,2 ± 5,4	-	16.03.2022 *
20	Miedź PN-EN ISO 15586:2005 Najwyższe dopuszczalne stężenie - 2,0 mg/l	mg/l Cu	-	< 0,005 0,005±0,001 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	16.03.2022
21	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1 NTU.	NTU	0,87 ± 0,19	0,32 ± 0,07	0,29 ± 0,07	14.03.2022
22	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005 Najwyższe dopuszczalne stężenie - 20 µg/l	µg/l Ni	-	< 2,5 2,5±0,3 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	16.03.2022
23	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru Dopuszczalny zakres wartości - 6,5-9,5	pH	7,7 ± 0,1 (17,7 °C)	7,6 ± 0,1 (18,1 °C)	7,7 ± 0,1 (15,1 °C)	14.03.2022
24	Ółów PN-EN ISO 15586:2005 Najwyższe dopuszczalne stężenie - 25 µg/l	µg/l Pb	-	< 2,5 2,5±0,5 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	16.03.2022
25	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru Najwyższe dopuszczalne stężenie - 2500 µS/cm	µS/cm	345 ± 24 (17,4 °C)	342 ± 24 (17,9 °C)	347 ± 24 (14,9 °C)	14.03.2022
26	Selen PN-EN ISO 15586:2005 Najwyższe dopuszczalne stężenie - 10 µg/l	µg/l Se	-	1,4 ± 0,2	-	16.03.2022
27	Siarczany PN-79/C-04566.10 (#) Najwyższe dopuszczalne stężenie - 250 mg/l	mg/l SO ₄	-	12,6 ± 1,9	-	17.03.2022
28	Smak PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C Woda odniesienia - niskomineralizowana naturalna woda mineralna (akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian)		nie stwierdzono obcego smaku	nie stwierdzono obcego smaku	nie stwierdzono obcego smaku (posmak gorzki)	15.03.2022 godz. 10:30
29	Smak - liczba progowa PN-EN1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających. Temperatura badania: 22°C Woda odniesienia - niskomineralizowana naturalna woda mineralna (akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian)	TFN	-	-	mniejsza od 4	15.03.2022 godz. 11:30
30	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu PB-HKL-32, wydanie 1 z dnia 18.09.2018 r. Najwyższe dopuszczalne stężenie - 10,0 µg/l	µg/l	-	< 1,0 1,0±0,2 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	15.03.2022
31	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu PN-ISO 6059:1999 (twardość) Dopuszczalny zakres wartości - 60-500 mg/l	mg/l CaCO ₃	-	167 ± 5	-	15.03.2022
32	Sód PN-ISO 9964-1:1994 Najwyższe dopuszczalne stężenie - 200 mg/l	mg/l Na	-	3,2 ± 0,4	-	15.03.2022

33	Trihalometany - ogółem (suma THM) PB-HKL-32, wydanie I z dnia 18.09.2018 r. Najwyższe dopuszczalne stężenie - 100,0 µg/l	µg/l	-	< 10,0 10,0±2,2 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	15.03.2022
34	Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badania: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna (akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian)		stwierdzono obcy zapach (specyficzny)	nie stwierdzono obcego zapachu	nie stwierdzono obcego zapachu	15.03.2022 godz. 10.30
35	Zapach - liczba progowa PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających. Temperatura badania: 22°C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna (akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian)	TON	większa równa od 1	-	-	15.03.2022 godz. 11.30
36	Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 Najwyższe dopuszczalne stężenie - 200 µg/l	µg/l Fe	620 ± 60	< 30 30 ± 18 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	16.03.2022

(#) - norma wycofana

* W próbce 223z oznaczenie wykonano 17.03.2022.

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

Autoryzował

Zatwierdził

Starszy Asystent
M. Borkiewicz
Małgorzata Borkiewicz

Kucielowska
Młodszy Asystent

Wypkowski M.
Starszy Asystent

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK
Sekcji Laboratoriów Higieny Komunalnej
Anna Ochmanska
mgr Anna Ochmanska