



HKN.9027.6.2024 SN

OCENA JAKOŚCI WODY
OW HKN/1/2024

URZĄD GMINY PRZASNYSZ
Przasnysz, dnia 23.01.2024 r.

Nr dziennika ...

24. 01. 2024

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 2023 r. poz. 338)
- art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023, poz. 537)
- § 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.9051-1-14/2024** z poboru próbek wody Nr **35,36,37** dokonanego w dniu **15.01.2024 r.** z:

- Stacji Uzdatniania Wody Mchowo– woda po uzdatnieniu
- sieci – Budynek prywatny Mchowo 48
- sieci – Budynek prywatny Mchowo 36

oraz na podstawie uzyskanych wyników badań w/w próbek Nr sprawozdania **HKL.9051-1-14/35,36,37/2024** z dnia **18.01.2024 r.** 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 Mchowie, gm. Przasnysz
zarządzanego przez Gminę Przasnysz.

Na podstawie przytoczonych sprawozdań z badań próbek wody z wodociągu o produkcji 100-1000m³/d Mchowo, gm. Przasnysz 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 przekroczenia zawartości manganu, żelaza, poziomu mętności oraz specyficznego zapachu.

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, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz nie wskazuje agresywnych właściwości korozyjnych...”.

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
Marię Skwinińską



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: 2

Egz. ... z ...

Ciechanów, dnia: 18.01.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.9051-1-14/35,36,37/2024

| | |
|--------------------------------------|--|
| Nazwa i adres klienta: | PSSE Przasnysz |
| Podstawa badań: | Protokół uzgodnień nr HKL.9051.3.3.2024 |
| Rodzaj próbek: | woda przeznaczona do spożycia przez ludzi |
| Miejsce pobrania próbek: | Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Mchowie, gmina Przasnysz |
| Data pobrania próbek: | 15.01.2024 |
| Próbki pobrał: | Sylwia Nowotka - pracownik PSSE Przasnysz |
| Metoda pobierania próbek | PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 |
| Nr protokołu pobrania próbek: | HKL.9051-1-14/2024 |
| Data przyjęcia próbek | 15.01.2024 |
| Data rozpoczęcia i zakończenia badań | 15.01-18.01.2024 |
| Inne informacje dotyczące próbek | Stan próbek - bez zastrzeżeń |
| Cel badania | Zg.z Rozp.MZ z 07.12.2017 r.(Dz.U.2017 poz.2294) |

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań i związane z nimi niepewności odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek. Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do złożenia skargi.

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 |
|-----------|-------------|--------------|--|
| 35 | 08:30 | 1 | Stacja uzdatniania Wody - Mchowo - woda uzdatniona |
| 36 | 08:40 | 2 | Posesja prywatna - Mchowo 48 |
| 37 | 08:50 | 3 | Posesja prywatna - Mchowo 36 |

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 |
|-----|---|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| | | | 35 | 36 | 37 | |
| 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 | 15.01 - 16.01.2024 |
| 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 | 15.01 - 16.01.2024 |
| 3 | Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtrów membranowych, podłoże Slanetza i Bartleja, temp. inkubacji 36±2 °C, czas inkubacji 44±2 h | jtk | 0 | 0 | 0 | 15.01 - 17.01.2024 |
| 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 | 4 niepewność pomiaru [1;11] | 7 niepewność pomiaru [3;15] | 13 niepewność pomiaru [7;23] | 15.01 - 18.01.2024 |

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

| Lp. | Wskaźnik, metodyka | Jm | Numery próbek, wyniki | | | Data badania |
|-----|---|------------------------|--|---|--|------------------------|
| | | | 35 | 36 | 37 | |
| 1 | Azotany PN-82/C-04576/08 (#) | mg/l NO ₃ | - | < 0,9 0,9 ± 0,2 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej | - | 16.01.2024 |
| 2 | Azotyny PN-EN 26777:1999 Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,003 mg/l | mg/l NO ₂ | - | 0,054 ± 0,008 | - | 15.01.2024 |
| 3 | Barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06 Metoda C | mg/l Pt | 7,7 ± 1,9 pH próbki 7,8 | 5,0 ± 1,9 pH próbki 7,7 | 3,6 ± 1,9 pH próbki 7,8 | 15.01.2024 |
| 4 | Chlorki PN-ISO 9297:1994 | mg/l Cl | - | < 5,0 5,0 ± 1,4- granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej | - | 16.01.2024 |
| 5 | Indeks nadmanganianowy PN-EN ISO 8467:2001 (utlenialność z KMnO ₄) | mg/l O ₂ | - | 1,6 ± 0,3 | - | 16.01.2024 |
| 6 | Jon amonowy PN-C-04576-4:1994 | mg/l NH ₄ | - | 0,45 ± 0,05 | - | 15.01.2024 |
| 7 | Mangan PN-EN ISO 15586:2005 | µg/l Mn | - | 208,4 ± 24,7 | - | 18.01.2024 |
| 8 | Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | 3,5 ± 0,6 | 1,7 ± 0,3 | 2,4 ± 0,5 | 15.01.2024 |
| 9 | Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru | pH | 7,6 ± 0,1 (14,2 °C) | 7,6 ± 0,1 (14,3 °C) | 7,7 ± 0,1 (14,9 °C) | 15.01.2024 |
| 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 | 370 ± 24 (14,0 °C) | 369 ± 24 (14,0 °C) | 364 ± 24 (14,7 °C) | 15.01.2024 |
| 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 | nie stwierdzono obcego smaku | 16.01.2024 godz. 10:30 |
| 12 | Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu PN-ISO 6059:1999 (twardość) | mg/l CaCO ₃ | - | 182 ± 5 | - | 16.01.2024 |
| 13 | Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna | | stwierdzono obcy zapach (metaliczny) | stwierdzono obcy zapach (metaliczny) | nie stwierdzono obcego zapachu | 16.01.2024 godz. 10:30 |
| 14 | Zapach - liczba progowa PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna | TON | większa równa 1 | większa równa 1 | - | 16.01.2024 godz. 10:45 |
| 15 | Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 | µg/l Fe | - | 760 ± 60 | - | 17.01.2024 |

(#) - norma wycofana

Podana niepewność jest obliczona na poziomie ufności 95% z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia $k = 2$ i nie uwzględnia poblerania i transportu próbek. Dla badań mikrobiologicznych została obliczona zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02. Szacowanie niepewności opiera się na podejściu globalnym, wynikającym z niepewności operacyjnej i rozkładu cząstek.

Autoryzował

Zatwierdził

Starczy Asystent
M. Baranowski
Małgorzata Baranowska

Sadarska
Starczy Asystent

Dziwielski

KONIEC SPRAWOZDANIA

KONIEC SPRAWOZDANIA
Starczy Asystent
mgr Anna Ochmanowska