



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w RADZYNIU PODLASKIM
21-300 Radzyń Podlaski, ul. Pocztowa 5

BIP: psseradzynpodlaski.bip.gov.pl www: psseradzynpodlaski.pis.gov.pl
tel./faks: (83)3527416-17, e-mail: psse.radzynpodlaski@pis.gov.pl
NIP: 5381609515, REGON: 000309246, BDO: 000072400

Radzyń Podlaski, dnia 20.04.2022 r.

ONS.HK.903.1.8.3.2022
ONS.HK.903.1.8.4.2022

WPLYNEŁO

Data 20.04.2022

L.dz. 366

Podpis

**BIEŻĄCA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI Nr 1/2022
z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę Czemierniki**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radzynie Podlaskim po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań wody numer: LAB.PW-W-9051/70/2022 oraz LAB.PW-W-9051/71/2022 (otrzymanymi w dniu 14.04.2022 r.) informuje, że badania próbek wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego zgodnie z harmonogramem poboru prób wody w dniu 29.03.2022 r. z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Czemierniki z następujących punktów zgodności:

- PW/116/WD/abc/W – Czemierniki ul. Gęsia 63 – Stacja Uzdatniania Wody – woda do sieci – zakres badań: parametry grupy A + enterokoki kałowe

wykazały, że woda w badanym zakresie pod względem mikrobiologicznym, fizykochemicznym odpowiada wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Badanie wykazało nieakceptowalny zapach:

Data pobrania próbki wody	Punkt pobrania	Kod próbki	Przekroczony parametr	Dopuszczalne wartości
			Zapach	Zapach
29.03.2022 r.	Czemierniki ul. Gęsia 63 – Stacja Uzdatniania Wody – woda do sieci	PW/116/WD/abc/W	Zapach przypominający chemiczno - gnilny	Akceptowalny dla konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- PW/117/WD/abc/W – Stójka Leśniczówka – leśniczówka – dom mieszkalny – kran za wodomierzem – zakres badań: parametry grupy A + enterokoki kałowe, NO₃⁻, NO₂⁻, NH₄⁺, Fe, Mn

wykazały, że woda w badanym zakresie pod względem fizycznym i organoleptycznym odpowiada wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

niepodlega

POLSKA
STACJA OBSERWACJI
WODOPROJEKCI

Badania wykazały przekroczenie parametrów:

Data pobrania próbki wody	Punkt pobrania	Kod próbki	Przekroczony parametr	Dopuszczalne wartości
			Stężenie żelaza	Stężenie żelaza
29.03.2022 r.	Stójka Leśniczówka – leśniczówka – dom mieszkalny	PW/117/WD/abc/W	297±68 µg/l	200 µg/l

Data pobrania próbki wody	Punkt pobrania	Kod próbki	Przekroczony parametr	Dopuszczalne wartości
			Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C
29.03.2022 r.	Stójka Leśniczówka – leśniczówka – dom mieszkalny	PW/117/WD/abc/W	Powyżej 3 x 10 ³	Bez nieprawidłowych zmian 200 jtk/1ml

Badania wykonane przez Oddział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Białej Podlaskiej, ul. Kopernika 7, 21-500 Biała Podlaska, numer akredytacji: AB 487.

Żelazo – beztlenowe wody podziemne mogą zawierać jony żelaza (II) w stężeniach do kilku miligramów na liter, które nie powodują widocznej zmiany barwy lub mętności wody, kiedy jest ona bezpośrednio ze studni. Jednakże podczas kontaktu z atmosferą jon żelaza (II) utlenia się do jonu żelaza (III), powodując niepożądane czerwono-brązowe zabarwienie wody. Żelazo zawarte w wodzie sprzyja również wzrostowi bakterii żelazowych, które czerpią energię z jego utleniania, przyczyniając się do powstawania mazistych osadów na wewnętrznej powierzchni przewodów wodociągowych. Przy stężeniach powyżej 0,3mg/l żelazo powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i tkanin pranych w wodzie. W stężeniach nie przekraczających 0,3mg/l żelazo nie powoduje zwykle wyczuwalnego smaku wody, chociaż może wywołać wzrost jej mętności i barwy.

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C – bakterie wykrywane w ramach badania wskaźnika ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C w 1 ml wody są to najczęściej nieszkodliwe drobnoustroje heterotroficzne stanowiące naturalną mikroflorę środowiska wodnego, jak i mikroorganizmy pochodzące z różnego rodzaju zanieczyszczeń. Przyjmuje się, że jeśli występują licznie wówczas są wskaźnikiem zanieczyszczenia organicznego. Światowa Organizacja Zdrowia określa znaczenie liczby bakterii heterotroficznych obecnych w dostarczanej wodzie jako użyteczny wskaźnik niepożądanych zmian w systemie biofilmu, wydłużonego czasu retencji lub stagnacji wody oraz utraty szczelności systemu. Namnażanie tych bakterii może sprzyjać lub powodować korozję sieci wodociągowych, pogarszać jakość organoleptyczną wody (smak, zapach, barwę) oraz sprzyja tworzeniu biofilmu. Czynniki stymulującymi wzrost bakterii są stagnacja wody oraz podwyższona zawartość w wodzie substancji pokarmowych. Reasumując mogą się rozwijać tam gdzie mają pożywkę – czyli na sieci wodociągowej, w zbiornikach wody czystej. Stąd tak ważne jest maksymalne uzdatnianie wody wodociągowej – co wpływa bezpośrednio na tzw. stabilność biologiczną

niepodlega

wody.

Po przeprowadzeniu szacowania ryzyka dla zdrowia ocenia się, że woda jest przydatna do spożycia.

Należy niezwłocznie przeprowadzić badanie wody pochodzącej z przedmiotowego wodociągu w zakresie przekroczonych parametrów a wyniki badań przedłożyć do PPIS w Radzynie Podlaskim.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Radzynie Podlaskim
Struczyk
mgr inż. Nina Struczyk

Otrzymują:

1. Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego w Parczewie,
ul. Lubartowska 4a, 21-200 Parczew sekretariat@zuwparczew.pl
2. Wójt Gminy Czemierniki, ul. Zamkowa 9, 21-306 Czemierniki,
gmina@czemierniki.eu
3. a/a.

* Sporządził: JG, Sekcja HK tel. 833527416-17 w. 115

* Sprawdził: RK, Sekcja HK tel. 833527416-17 w. 115

niepodlega

POLENA
STULECIE ODDZIAŁANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

