



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Radzynie Podlaskim

Radzyń Podlaski, dnia 05.02.2024 r.

ONS.HK.903.1.4.2.2024

Powiatowa Stacja
Sanitarно-Epidemiologiczna
w Radzynie Podlaskim
Data wysyłki: 2024-02-06

**Zakład Gospodarki Komunalnej
w Borkach
ul. Parkowa 2a
21-345 Borki**

**ROCZNA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę Borki**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radzynie Podlaskim w związku z art. 4 ust. 1 pkt. 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r., o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 338 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r., o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2023 r., poz. 537) oraz § 21 ust. 1, § 22 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) po zapoznaniu się z wynikami badań próbek wody pobranymi w ustalonych punktach zgodności w ramach nadzoru sanitarnego w dniach:

- 23.05.2023 r. sprawozdanie z badania wody LAB.PW-W-9051/164/2023 oraz LAB.PW-W-9051/163/2023 z dnia 24.05.2023 r., uzupełnione w dniu 25.05.2023 r.;
- 23.05.2023 r. sprawozdanie z badania wody LAB.PW-W-9051/240/2023 z dnia 28.05.2023 r.;
- 18.12.2023 r., sprawozdanie z badania wody LAB.PW-W-9051/451/2023 z dnia 20.12.2023 r.;

oraz kontroli wewnętrznej w dniach:

- 23.02.2023 r., sprawozdanie z badania wody Nr 8175/02/23 z dnia 28.02.2023 r. oraz 229/03/23 z dnia 02.03.2023 r.;
- 29.05.2023 r. sprawozdania z badań wody nr 204/06/23, 205/06/23 oraz 206/06/23 z dnia 02.06.2023 r.;
- 13.06.2023 r. sprawozdania z badań wody nr 4373/06/23, 4374/06/23 oraz 4375/06/23 z dnia 16.06.2023 r.;
- 23.06.2023 r. sprawozdania z badań wody nr 8470/06/23, 8469/06/23 oraz 8471/06/23 z dnia 28.06.2023 r.;
- 24.08.2023 r. sprawozdania z badań wody nr 7862/08/23, 7863/08/23 oraz 7864/08/23 z dnia 28.08.2023 r.;
- 20.10.2023 r., sprawozdania z badań wody nr 7629/10/23, 7630/10/23 oraz 7631/10/23 z dnia 24.10.2023 r.

**z Wodociągu Zbiorowego Zaopatrzenia w Wodę Borki
stwierdza przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z w/w wodociągu**

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W RADZYNIU PODLASKIM
ul. Pocztowa 5, 21-300 Radzyń Podlaski

tel./faks: (83)3527416-17, e-mail: psse.radzynpodlaski@sanepid.gov.pl

NIP: 5381609515, REGON: 000309246, BDO: 000072400

www: gov.pl/web/psse-radzyn-podlaski

Klauzula informacyjna RODO pod adresem: <https://www.gov.pl/web/psse-radzyn-podlaski/klauzula-informacyjna>

W zakresie badanych parametrów oraz po przeprowadzeniu przez administratora skutecznych działań naprawczych (dezynfekcja oraz płukanie sieci) wynikających z decyzji PPIS w Radzynie Podlaskim z dnia 25.05.2023 r. stwierdzającej warunkową przydatność wody do spożycia, woda spełnia wymagania określone w załącznikach nr 1 i 4 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

W 2023 r. w niniejszym wodociągu stwierdzono przekroczenia wartości parametrycznej bakterii grupy coli oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C.

Bakterie grupy coli odznaczają się zdolnością przetrwania i namnażania w systemach dystrybucji wody, szczególnie w warunkach obecności biofilmu. Stwierdzenie ich obecności w wodzie sugeruje nieodpowiednie jej uzdatnianie, może świadczyć o odradzaniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem, na przykład roślinnym lub glebą. Obecność bakterii grupy coli nie zawsze jest bezpośrednio związana z zanieczyszczeniem kałowym lub występowaniem organizmów patogennych w wodzie pitnej, wskazuje jednak na duże prawdopodobieństwo występowania w wodzie drobnoustrojów chorobotwórczych. Bakterie grupy coli mogą powodować zakażenia jelitowe, których objawami może być biegunka, wymioty, gorączka.

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C – bakterie wykrywane w ramach badania wskaźnika ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C w 1 ml wody i 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. Czynnikiem 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 wody.

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

Ponadto Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radzynie Podlaskim przypomina, że zgodnie z pismem z dnia 22.11.2022 r. znak: ONS.HK.903.1.4.14.2022 kolejne badanie trytu, izotopów Ra-226, Ra-228 należy wykonać w roku 2027 natomiast radonu w roku 2032.

powiatowy
inspektor
w Radzynie Podlaskiej
mgr inż. Sławomir Struczyk

Otrzymują:

1. Adresat
2. Wójt Gminy Borki
3. a/a

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

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