



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SOKÓLCE

16-100 Sokółka, ul. 1 Maja 13A

tel./fax sekr. (85) 711-36-25

e-mail: psse.sokolka@sanepid.gov.pl, www.gov.pl/web/psse-sokolka

HK.9020.16.2024

Sokółka, 02.07.2024 r.

**BIEŻĄCA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416) art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r. poz. 757), § 21 ust. 1, pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), po przeanalizowaniu sprawozdań z badania próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej i nadzoru sanitarnego z **wodociągu Bombla** zawartych w poniższej tabeli:

Lp.	numer sprawozdania z badań próbki wody	data poboru próbki wody	miejsce poboru próbki wody	zakres badań	Stwierdzone przekroczenia	
					parametr	wartość
1.	Sprawozdanie nr 267478/24/SOK z dnia 31.05.2024 r.	13.05.2024 r.	Bombla – stacja uzdatniania wody	MB*	żelazo	1516+-212 µg/l
2.	Sprawozdanie nr 336462/24/SOK z dnia 14.06.2024 r.	11.06.2024 r.	Bombla – stacja uzdatniania wody	żelazo	-	-
3.	Sprawozdanie nr LPW.9051.559.2024.3324.760 z dnia 27.06.2024 r.	24.06.2024 r.	Bombla – stacja uzdatniania wody	żelazo	-	-

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce stwierdza **przydatność** wody z ww. wodociągu do spożycia przez ludzi.

Uzasadnienie

W dniu 04.06.2024 r. do PPIS w Sokółce wpłynęło sprawozdanie z badania wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu Bombla (punkt poboru – Bombla – stacja uzdatniania wody), w którym stwierdzono ponadnormatywną zawartość żelaza (1516+-212 µg/l). Zgodnie z załącznikiem nr 1 część C tabela 2 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) dopuszczalna zawartość żelaza - 200 µg/l.

Zarządca wodociągu pismem z dnia 03.06.2024 r. poinformował PPIS w Sokółce o podjętych działaniach naprawczych oraz o planowanym poborze próbki wody w kierunku żelaza. Próbkę pobrano w dniu 11.06.2024 r. w ramach kontroli wewnętrznej która wykazała parametr żelaza w normie tj. 60+-12 µg/l (sprawozdanie z badanie nr 336462/24/SOK z dnia 14.06.2024 r.) w dniu 24.06.2024 r. w ramach nadzoru

sanitarnego pobrano próbkę wody do badania w kierunku parametru – żelaza. Sprawozdanie nr LPW.9051.559.2024.3324.760 z dnia 27.06.2024 r. potwierdziło dobrą jakość wody.

Na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych w dniu 13.05.2024 r., 11.06.2024 r. i 24.06.2024 r. w ramach kontroli wewnętrznej i nadzoru sanitarnego stwierdzono, że woda z wodociągu Bombla w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych i chemicznych wg załącznika nr 1 do ww. rozporządzenia Ministra Zdrowia spełnia wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Jony żelazowe natomiast ulegają utlenieniu i nadają wodzie zabarwienie czerwonobrunatne, jednocześnie wspomagają rozwój bakterii związanych z żelazem. Podczas tego procesu następuje odkładanie się warstwy szlamu w przewodach wodociągowych. W rezultacie powstają niepożądane osady oraz problemy z barwą i mętnością wody w systemie wodociągowym ujęcia. Osady żelaza, wytrącające się z wody na ścianach przewodów wodociągowych i ulegające z czasem twardnieniu, utrudniają właściwą eksploatację systemu zaopatrzenia w wodę, stając się przyczyną spadku ciśnienia wody, awarii, a nawet pogorszenia jakości mikrobiologicznej wody.

Podwyższone stężenie żelaza występujące w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi, może ujemnie wpływać na wygląd i smak wody oraz być przyczyną przebarwienia ceramiki sanitarnej, pranych tkanin, powierzchni zmywanych wodą, jak również zmiany smaku wody oraz napojów i potraw przygotowywanych z jej dodatkiem.

Stwierdzone w analizach fizykochemicznych wody przekroczenia parametru żelaza ma wyłącznie wpływ na jej wartość użytkową (pogorszenie mętności, smaku, zapachu i barwy). Podwyższone stężenie żelaza nie wiąże się z bezpośrednio ze szkodliwością dla zdrowia ludzi.

Ocena niniejsza jest obowiązująca do czasu przeprowadzenia następnego badania laboratoryjnego próbek wody z tego wodociągu.

Ocenę niniejszą przekazuje się w celu umożliwienia wykonania obowiązku wynikającego z art. 12 ust. 5 ww. ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. i poinformowania odbiorców o jakości wody.

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Sokółce
Przemysław Komarzewski
/dokument podpisany elektronicznie/

W załączeniu kserokopie sprawozdań z badania próbki wody:

- sprawozdanie nr LPW.9051.559.2024.3324.760 z dnia 27.06.2024 r.

Objaśnienia: zakres badań (zgodnie z załącznikiem nr 2 do w/w rozporządzenia):

MB* (monitoring parametrów grupy B)

parametry mikrobiologiczne - Escherichia. coli, bakterie gr. coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, Enterokoki, Clostridium perfringens (łącznie ze sporami),

parametry chemiczne, fizykochemiczne i organoleptyczne - barwa, mętność, smak, zapach, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna, azotyny, akryloamid, antymon, arsen, azotany, benzen, benzo(a)piren, bor, chrom, cyjanki, 1,2 – dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy, Σ pestycydów, rtęć, selen, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ wwa, glin, jon amonu, chlorki, mangan, siarczany, sól, utlenialność z KMnO₄, żelazo, magnez, twardość.

MA* - monitoring parametrów grupy A – parametry mikrobiologiczne - E. coli, bakterie gr. coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C,

parametry fizykochemiczne i organoleptyczne - barwa, mętność, smak, zapach, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna

Otrzymują:

1. Mirosław Lech - Wójt Gminy Korycin ul. Knyszyńska 2A, 16-140 Korycin
2. Wodociąg Podlaskie Sp. z o.o. ul. Elewatorska 31, 15-620 Białystok

3. a/a