



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi

93-189 Łódź, ul. Przybyszewskiego 10
Centrala 42 253-99-00, fax 42 253-99-01

e-puap: /psselodz/SkrytkaESP

www.gov.pl/web/psse-lodz

e-mail: sekretariat.psse.lodz@sanepid.gov.pl

ONHK.9022.161.1.2024.AŚ

Łódź, dnia 08 marca 2024 r.

OCENA OKRESOWA nr 33/WPSO/HK/24 jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Stefanów, gm. Brójce

ZAKŁAD USŁUG KOMU'
W BRÓJCAC

wpłynęło dnia 14.03.2024
Nr 322 podpis [podpis]

Na podstawie art. 4 ust. 1 i art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338 z późn. zm.) w związku z art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537 z późn. zm.) oraz § 21 ust.1 pkt 1 i § 22 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań próbek wody z wodociągu publicznego Stefanów, pobranych w ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego oraz w ramach kontroli wewnętrznej producenta wody, przedstawionych w poniższej tabeli:

Data poboru	Miejsce poboru	Kod próbki	Nr sprawozdania	Data sprawozdania
2023-02-06	Stacja Wodociągowa Stefanów -woda podawana do sieci wodociągowej	1/103 1/103-N	PSSE-OL-LHK/1/103/2023 PSSE-OL-LHK/1/103-N/2023	2023-02-09
2023-02-06	Sieć wodociągowa – Bronisin Dworski 1	1/104 1/104-N	PSSE-OL-LHK/1/104/2023 PSSE-OL-LHK/1/104-N/2023	2023-02-09
2023-04-25	Stacja Wodociągowa Stefanów -woda podawana do sieci wodociągowej	29931/04/23	P/0/03/2023/185/FM/1	2023-05-04
2023-04-25	Sieć wodociągowa – Bronisin Dworski 33	29932/04/23	P/0/03/2023/185/FM/2	2023-05-04
2023-05-19	Stacja Wodociągowa Stefanów -woda podawana do sieci wodociągowej	22852/05/23	P/0/05/2023/246/FM/2	2023-05-23
2023-05-19	Sieć wodociągowa – Stacja Benzynowa	22853/05/23	P/0/05/2023/246/FM/3	2023-05-23
2023-07-04	Stacja Wodociągowa Stefanów -woda podawana do sieci wodociągowej	183/07/23	P/0/05/2023/725/FM/1	2023-07-11
2023-07-04	Sieć wodociągowa –	293/07/23	P/0/06/2023/841/F/1	2023-07-06

	Stefanów 1e			
2023-07-04	Sieć wodociągowa – Bronisin Dworski 33	294/07/23	P/0/06/2023/841/F/2	2023-07-06
2023-07-04	Sieć wodociągowa – Stefanów 16	295/07/23	P/0/06/2023/841/F/3	2023-07-06
2023-07-18	Stacja Wodociągowa Stefanów -woda podawana do sieci wodociągowej	11/393	PSSE-OL-LHK/11/393/2023	2023-07-21
2023-08-10	Stacja Wodociągowa Stefanów -woda podawana do sieci wodociągowej	12320/08/23	P/0/07/2023/707/F/7	2023-08-14
2023-08-11	Sieć wodociągowa – Bronisin Dworski 33	12307/08/23	P/0/05/2023/741/F/1	2023-10-11
2023-09-11	Stacja Wodociągowa Stefanów -woda podawana do sieci wodociągowej	1/803 1/803-N	PSSE-OL-LHK/1/803/2023 PSSE-OL-LHK/1/803-N/2023	2023-09-14
2023-09-11	Sieć wodociągowa – Bronisin Dworski 33	1/104 1/104-N	PSSE-OL-LHK/1/104/2023 PSSE-OL-LHK/1/104-N/2023	2023-09-14
2023-10-10	Stacja Wodociągowa Stefanów -woda podawana do sieci wodociągowej	11/579	PSSE-OL-LHK/11/579/2023	2023-10-13
2023-11-20	Stacja Wodociągowa Stefanów -woda podawana do sieci wodociągowej	27260/11/23	P/0/11/2023/226/F/1	2023-11-22
2023-12-15	Stacja Wodociągowa Stefanów -woda podawana do sieci wodociągowej	24364/12/23	P/0/05/2023/730/FM/2	2023-12-22
2023-12-15	Sieć wodociągowa – Karpin 18	24365/12/23	P/0/05/2023/730/FM/1	2023-12-22

stwierdza

przydatność wody do spożycia przez ludzi

produkowanej i dostarczanej przez wodociąg publiczny Stefanów, którego zarządcą jest Zakład Usług Komunalnych w Brójcach.

UZASADNIENIE

W ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez producenta wody, zgodnie z zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi harmonogramem oraz po działaniach naprawczych, a także w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrano do badań laboratoryjnych próbki wody z wodociągu publicznego Stefanów, gm. Brójce w punktach: w stacji wodociągowej (woda wprowadzana do sieci wodociągowej) oraz na sieci wodociągowej (Stefanów 1e, Stefanów 16, Bronisin Dworski 1 i Bronisin Dworski 33). Powyższe badania jakości wody

wykonano w Oddziale Laboratoryjnym Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łodzi, ul. Przybyszewskiego 10 oraz w Laboratorium GBA POLSKA Sp. z o.o. w Warszawie, ul. Mochtyńska 65.

Badania próbki wody pobranej w dniu 04 lipca 2023r. w stacji wodociągowej wykonano w zakresie parametrów grupy A i B określonych w załączniku nr 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Z parametrów mikrobiologicznych oznaczono: liczbę bakterii grupy coli, *Escherichia coli*, paciorkowce kałowe (enterokoki) oraz ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h. Z parametrów fizykochemicznych oznaczono: mętność, barwę, odczyn, zapach, smak, przewodność elektryczną właściwą, jon amonowy, azotyny, azotany, żelazo, mangan, glin, fluorki, indeks nadmanganianowi, chlorki, bor, siarczany, magnez, sumaryczna zawartość wapnia i magnezu, arsen, antymon, selen, kadm, ołów, chrom, nikiel, rtęć, sód, miedź, cyjanki wolne, benzen, benzo(a)piren, Σ WWA, pestycydy, Σ pestycydów, 1,2-dichloroetan, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, chlorany, chloryny, Σ chloranów i chlorynów, chloroform, bromoform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, Σ THM, chlor wolny, chloraminy, chlorek winylu, ozon, akryloamid, bromiany, epichlorohydryna oraz OWO. Pozostałe zbadane próbki wykonano w zakresie następujących parametrów: bakterie grupy coli, *Escherichia coli*, paciorkowce kałowe (enterokoki), ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h, mętność, barwa, odczyn, zapach, smak, przewodność elektryczna właściwa, żelazo i mangan.

Badania próbek wody wykonane w skali roku wskazywały na okresowe podwyższone stężenia manganu. Najwyższe zbadane stężenie manganu wynosiło 280 $\mu\text{g/l}$. Zgodnie z Tabelą 2 (Lp. 5) część C załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dopuszczalne stężenie manganu nie powinno przekraczać 50 $\mu\text{g/l}$. Zarządca wodociągu przeprowadzał działania naprawcze oraz kontrolne badania wody, które wykazywały nieznaczną poprawę jakości wody. Podwyższona zawartość manganu na poziomie stwierdzonym w pobranych próbkach wody nie zagraża zdrowiu ludzi, wpływa jednak na ocenę organoleptyczną konsumentów ze względu na możliwość pogorszenia barwy, mętności i smaku. Ponadto zbyt wysokie stężenie manganu w wodzie może powodować pozostawianie przebarwień na pranych tkaninach, urządzeniach sanitarnych i innych powierzchniach, mających kontakt z wodą. Z uwagi na utrzymujące się podwyższone stężenie manganu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi wszczął postępowanie administracyjne i w dniu 08 sierpnia 2023r. wydał decyzję, znak: PPIS.HK.W.9022.71.DO.2023.EDR nakazującą Zakładowi Usług Komunalnych w Brójcach doprowadzenie jakości wody w wodociągu publicznym Stefanów do wymogów określonych w w/w rozporządzeniu w terminie do dnia 30 listopada 2023r. i utrzymywanie stężenia manganu na poziomie nieprzekraczającym 170 $\mu\text{g/l}$. W związku z poprawą jakości wody w zakresie stężenia manganu, udokumentowaną sprawozdaniem z badań wody, Państwowy Powiatowy Inspektor w Łodzi w dniu 01 grudnia 2023r. uznał decyzję za wykonaną.

W próbkach wody pobranych w dniu 25 kwietnia 2023r. w stacji wodociągowej oraz w punkcie kontrolnym na sieci wodociągowej stwierdzono podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C w ilości odpowiednio 229 jtk/1ml i >300 jtk/1ml. W związku z powyższym producent wody prowadził płukanie instalacji wodociągowej. Bakterie oznaczane jako ogólna liczba mikroorganizmów nie stanowią poważnego zagrożenia zdrowotnego. Bakterie wykrywane w ramach badania wskaźnika ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C, są to najczęściej nieszkodliwe drobnoustroje heterotroficzne. Wzrost ogólnej liczby mikroorganizmów może świadczyć o nieczystości i nieszczelności systemów dystrybucyjnych wody, możliwości stagnacji wody, a także o obecności w instalacjach wodnych biofilmu. Kolejne badania wody nie wykazały ponadnormatywnych wartości ogólnej liczby mikroorganizmów.

Ponadto zarządca wodociągu w dniu 11 sierpnia 2023r. przeprowadził badania wody w sieci wodociągowej w kierunku substancji promieniotwórczych: trytu, radonu, dawki orientacyjnej i izotopów radu. Sprawozdanie z badań nie wykazało przekroczeń wartości parametrycznych określonych w Tabeli A i B załącznika nr 4 do w/w rozporządzenia.

Do siedziby Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi nie zgłoszono reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi dokonał oceny ogólnej pobranych próbek wody i na podstawie uzyskanych wyników jakości stwierdził, że w zakresie zbadanych parametrów woda w wodociągu publicznym Stefanów, gm. Brójce spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Ocena niniejsza jest ważna do czasu przeprowadzenia następnych badań wody z tego wodociągu.

Nina Niezabitowska-Kowalczyk
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Łodzi

/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymuje :

1. Wójt Gminy Brójce
Urząd Gminy Brójce
Brójce 39, 95-006 Brójce
2. Zakład Usług Komunalnych w Brójcach
Brójce 46, 95-006 Brójce