Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi

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

Dyrektor 42 253-99-02, 42 253-99-11
Oddział Nadzoru Epidemiologicznego
Oddział Nadzoru Higieny Komunalnej
Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Oddział Oświaty Zdrowotnej i Promocji Zdrowia
Oddział Laboratoryjny
Oddział Ekonomiczno-Administracyjny
Sekcja Służb Pracowniczych
NIP: 729-24-07-981
www.gov.pl/web/psse-lodz

91-402 Łódź, ul. Pomorska 96
Centrala 42 253-90-00, 42 253-90-10
fax 42 253-90-90

Oddział Nadzoru Bezpieczeństwa Żywności Żywienia i Produktów kosmetycznych
Graniczny Punkt Kontroli
Oddział Nadzoru Higieny Pracy
Oddział Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego

REGON: 471570221
e-mail: sekretariat.psse.lodz@sanepid.gov.pl

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W BRÓJCACH
wpłynęło dnia 01.02.2023
Nr 95 podpis

PPIS.HK.9022.21.WPSO.2023.IZ

Łódź, dnia 24 stycznia 2023 r.

OCENA OKRESOWA
jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z wodociągu publicznego Stefanów

Na podstawie art. 4 ust. 1 i art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195 oraz z 2022r. poz. 655 i 1700) 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 2021r. poz. 2028 oraz z 2022r. poz.1549) 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 kontroli wewnętrznej producenta wody oraz prowadzonego nadzoru sanitarnego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego,przedstawionych w poniższej tabeli:

Data poboru	Miejsce poboru	Kod próbki	Nr sprawozdania	Data sprawozdania
2022-06-26	hydrofornia -woda podawana do sieci wodociągowej	1620/2022-W-1	1620/2022-W-1	2022-06-30
2022-06-13	hydrofornia -woda podawana do sieci wodociągowej	1480/2022-W-2	1480/2022-W-2	2022-06-20
2022-06-13	Stefanów 16-sieć	1480/2022-W-1	1480/2022-W-1	2022-06-20
2022-06-28	hydrofornia -woda podawana do sieci wodociągowej	1620/2022-W-1	1620/2022-W-1	2022-06-30
2022-08-01	hydrofornia -woda podawana do sieci wodociągowej	1/684 1/684-N	PSSE-OL-LHK/1/684/2022 PSSE-OL-LHK/1/684-N/2022	2022-08-04
2022-08-01	Stefanów 16-sieć	1/685 1/685-N	PSSE-OL-LHK/1/6852022 PSSE-OL-LHK/1/685-N/2022	2022-08-04
2022-09-27	hydrofornia -woda podawana do sieci wodociągowej	2532/2022-W-3	2532/2022-W-3	2022-10-03

2022-09-27	hydrant	2532/2022-W-4	2532/2022-W-4	2022-10-03
2022-11-07	Stefanów 16-sieć	3006/2022-W-2	3006/2022-W-2	2022-11-09
2022-11-07	hydrofornia -woda podawana do sieci wodociągowej	3006/2022-W-1	3006/2022-W-1	2022-11-10
2022-11-10	Stefanów 17 - sieć - budynek mieszkalny	3053/2022-W-1	3053/2022-W-1	2022-11-14
2022-11-10	Stefanów 6 - sieć - budynek mieszkalny	3053/2022-W-2	3053/2022-W-2	2022-11-14

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 zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi oraz nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrano do badań laboratoryjnych próbki wody z punktu zgodności na odpływie ze Stacji Wodociągowej Stefanów do sieci wodociągowej oraz z punktu kontrolnego na sieci.
Powyższe badania jakości wody wykonano w Laboratorium EKO SERWIS s.c. w Łodzi, ul. Wierzbowa 48 oraz Oddziale Laboratoryjnym Sekcji Badań Wody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łodzi, ul. Przybyszewskiego 10.
Z parametrów mikrobiologicznych oznaczono: liczbę bakterii grupy coli, *Escherichia coli,* enterokoki kałowe oraz ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h.
Z parametrów fizykochemicznych oznaczono: mętność, barwę, odczyn, zapach, smak, przewodność elektryczną właściwą, żelazo, mangan, jon amonowy, azotyny, azotany indeks nadmanganianowy, kadm, ołów, chrom, fluorki, sód, bor, glin, chlorki, siarczany miedź, nikiel, magnez, sumaryczną zawartość wapnia i magnezu, cyjanki wolne, arsen, chlorany ,chloryny, ∑ chlorynów i chloranów chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform, ∑THM, chlor wolny, chloraminy, chlorek winylu, akryloamid, antymon, bromiany, epichlorohydrynę, OWO, rtęć, selen, benzen, benzo(a)piren, ∑ WWA, 1,2-dichloroetan(EDC), ∑ trichloroetenu i tetrachloroetenu, pestycydy oraz ∑ pestycydów.

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono ponadnormatywne stężenie manganu w próbkach wody pobranych w punkcie kontrolnym wody wprowadzanej do sieci wodociągowej (wartości otrzymane: 74,2 µg/l; 160 µg/l; 89,9 µg/l; 60 µg/l) oraz na sieci wodociągowej (wartość otrzymana-98,7µg/l). Dopuszczalne stężenie manganu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) nie powinno przekraczać 50µg/l (Tabela 2, Lp. 5, część C załącznika nr 1). W zakresie pozostałych zbadanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych woda spełniała wymagania załącznika.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi dokonał szacowania ryzyka zdrowotnego i ocenił, że podwyższona zawartość manganu w wodzie do spożycia nie stanowi bezposredniego zagrożenia dla zdrowia konsumentów wody, wpływa jednak na ocenę organoleptyczną konsumentów ze względu na pogorszenie 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. Niemniej problemem jest wytrącanie się nierozpuszczalnych związków manganu w formie osadów mineralnych w przewodach wodociągowych, z czasem prowadzące do zakłóceń eksploatacji wodociągu i dodatkowo przyczyniające się do pogorszenia jakości wody. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi zobowiązał producenta wody do przeprowadzenia skutecznych działań naprawczych w celu doprowadzenia jakości wody do obowiązujących wymagań.

Do siedziby Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi w badanym okresie 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 wody stwierdził, że w zakresie zbadanych parametrów woda w wodociągu publicznym Stefanów spełnia wymagania załącznika nr 1 do 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.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Łodzi
lek. wet. Urszula Jędrzejczyk

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