



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi

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

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

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

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

REGON: 471570221

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

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
W BRÓJCACH

wpłynęło dnia 09.07.2022
Nr 745 podpis

PPIS.HK.9022.79.83.2022.EDR

Łódź, dnia 27 czerwca 2022r.

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) 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 § 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
2022-03-28	16 - sieć - budynek mieszkalny	1/274 1/274	PSSE-OL-LHK/1/274/2022 PSSE-OL-LHK/1/274/2022	2022-04-01
2022-03-28	hydrofornia -woda podawana do sieci wodociągowej	1/273 1/273-N 1/273-1 127/N/HK	PSSE-OL-LHK/1/273/2022 PSSE-OL-LHK/1/273-N/2022 PSSE-OL-LHK/1/273-1/2022 WSSE.DLHK.9051.33.4.2022	2022-04-01 2022-04-11
2022-04-11	hydrofornia -woda podawana do sieci wodociągowej	895/2022-W-1	895/2022-W-1	2022-04-13

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 w Kotlinach 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.

Zakres kontroli jakości wody w próbce wody pobranej do badań w dniu 28 marca 2022r. w Stacji wodociągowej Stefanów obejmował parametry grupy A i B określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Z parametrów fizykochemicznych oznaczono: barwę, odczyn, smak, mętność, zapach, przewodność elektryczną właściwą, amonowy jon, azotyny, azotany, glin, mangan, żelazo ogólne, cyjanki ogólne, indeks nadmanganianowy, magnez, twardość ogólną, fluorki, chlorki, siarczany, sól, arsen, antymon, selen, kadm, ołów, chrom, nikiel, rtęć, bor, miedź, benzen, benzo(a)piren, Σ WWA, pestycydy oraz Σ pestycydów.

Z parametrów mikrobiologicznych oznaczono: liczbę bakterii grupy coli, *Escherichia coli*, enterokoki kałowe, oraz ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h.

W próbce wody pobranej na sieci wodociągowej oznaczono: : barwę, odczyn, smak, mętność, zapach, przewodność elektryczną właściwą, żelazo, mangan, liczbę bakterii grupy coli, *Escherichia coli*, enterokoki kałowe, oraz ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h.

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono ponadnormatywne stężenie manganu na poziomie 210 $\mu\text{g/l}$ w próbce wody pobranej w Stacji Wodociągowej. 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 50 $\mu\text{g/l}$ (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 bezpośredniego 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.

Zarządca wodociągu przeprowadził powtórne badania wody w 11 kwietnia 2022r. Badania wykonano w kierunku stężenia manganu w Laboratorium EKO SERWIS s.c. w Łodzi, ul. Wierzbowa 48. Sprawozdanie z badania nie wykazało przekroczenia wartości dopuszczalnej.

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.

Otrzymuje :

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

Z upoważnienia
Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Łodzi

Z-CA PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO


mgr zdrowia publicznego
Liliana Czernik