



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

WZKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
W BRÓJCACH
wpłynęło dnia 06.07.2022
nr 774 podpis

PPIS.HK.9022.79.82.2022.EDR

Łódź, dnia 27 czerwca 2022r.

OCENA OKRESOWA

jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z wodociągu publicznego Kotliny

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 Kotliny, 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
2022-01-11	Stacja Wodociągowa Kotliny (woda podawana do sieci wodociągowej)	1/4 1/4-N	PSSE-OL-LHK/1/4/2022 PSSE-OL-LHK/1/4-N/2022	2022-01-14
2022-01-11	Sieć wodociągowa – Karpin 18 (sklep)	1/5 1/5-N	PSSE-OL-LHK/1/5/2022 PSSE-OL-LHK/1/5-N/2022	2022-01-14
2022-02-08	Stacja Wodociągowa Kotliny (woda podawana do sieci wodociągowej)	272/2022-W-1	272/2022-W-1	2022-02-15
2022-02-08	Sieć wodociągowa – Karpin 18 (sklep)	272/2022-W-2	272/2022-W-2	2022-02-15
2022-02-16	SW Kotliny (woda podawana do	402/2022-W-1	402/2022-W-1	2022-02-16

	sieci wodociągowej			
2022-02-16	Sieć wodociągowa – Karpin 18 (sklep)	402/2022-W-2	402/2022-W-2	2022-02-16
2022-05-12	Sieć wodociągowa – Karpin 18 (sklep)	1165/2022-W-8	1165/2022-W-8	2022-05-20
2022-05-12	SW Kotliny (woda podawana do sieci wodociągowej)	1165/2022-W-7	1165/2022-W-7	2022-05-20

stwierdza

przydatność wody do spożycia przez ludzi

produkowanej i dostarczanej przez wodociąg publiczny Kotliny, 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. Z parametrów mikrobiologicznych oznaczono: liczbę bakterii grupy coli, *Escherichia coli*, enterokoki oraz ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 22° po 72h.

Z parametrów fizykochemicznych oznaczono: mętność, barwę, odczyn, zapach, smak, przewodność elektryczną właściwą, żelazo, mangan, jon amonowy i azotyny.

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono ponadnormatywne stężenie manganu na poziomie 153µg/l, stężenie żelaza na poziomie 355 µg/l oraz podwyższoną mętność 2,3 NTU 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 50µg/l (Tabela 2, Lp. 5, część C załącznika nr 1), dla żelaza 200µg/l (Tabela 2, Lp. 15, część C załącznika nr 1) oraz dla mętności 1 NTU (Tabela 2, Lp. 6, część C załącznika nr 1). W zakresie pozostałych zbadanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych woda spełniała wymagania załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi dokonał szacowania ryzyka zdrowotnego i ocenił, że podwyższona zawartość żelaza i 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. Mętność wody nie jest parametrem odnoszącym się bezpośrednio do zagrożenia albo zdrowia ludzi, natomiast ujemnie wpływa na jej wygląd i akceptowalność. Pożądane jest aby jej poziom był jak najniższy i utrzymywany poniżej wartości 1,0 NTU.

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 dniach 8 i 16 lutego 2022r. Badania wykonano w kierunku stężenia manganu, żelaza i mętności w Laboratorium EKO SERWIS s.c. w Łodzi, ul. Wierzbowa 48. Sprawozdania z badań nie wykazały przekroczeń wartości dopuszczalnych.

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 Kotliny 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
w Łodzi
mgr zdrowia publicznego
Liliana Czernik