



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: sekretariat.psse.lodz@sanepid.gov.pl

PPIS.HK.9022.11.WPSO.2024.AŚ

Łódź, dnia 30 stycznia 2023 r.

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
W BRÓJCACH
wpłynęło dnia 04.03.2024
Nr 248 podpis

OCENA OKRESOWA

jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z wodociągu publicznego Kurowice

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 3 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 Kurowice, 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
2023-07-04	Stacja Wodociągowa Kurowice -woda podawana do sieci wodociągowej	184/07/23	P/0/05/2023/725/FM/2	2023-07-11
2023-07-18	Stacja Wodociągowa Kurowice -woda podawana do sieci wodociągowej	11/394	PSSE-OL-LHK/11/394/2023	2023-07-21
2023-08-10	Stacja Wodociągowa Kurowice -woda podawana do sieci wodociągowej	12316/08/23	P/0/07/2023/707/F/3	2023-08-14
2023-08-10	Sieć wodociągowa – Kurowice ul. Pabianicka 4	12317/08/23	P/0/07/2023/707/F/4	2023-08-14
2023-08-11	Stacja Wodociągowa Kurowice -woda podawana do sieci wodociągowej	12311/08/23	P/0/05/2023/741/F/5	2023-10-11
2023-09-11	Stacja Wodociągowa Kurowice -woda podawana do sieci	1/807 1/807-N	PSSE-OL-LHK/1/807/2023 PSSE-OL-LHK/1/807-N/2023	2023-09-14

	wodociągowej			
2023-09-11	Sieć wodociągowa – Kurowice ul. Pabianicka 4	1/808 1/808-N	PSSE-OL-LHK/1/808/2023 PSSE-OL-LHK/1/808-N/2023	2023-09-14
2023-10-10	Stacja Wodociągowa Kurowice -woda podawana do sieci wodociągowej	11/580	PSSE-OL-LHK/11/580/2023	2023-10-13
2023-11-02	Stacja Wodociągowa Kurowice -woda podawana do sieci wodociągowej	1/973 1/973-N	PSSE-OL-LHK/1/973/2023 PSSE-OL-LHK/1/973-N/2023	2023-11-02
2023-11-02	Sieć wodociągowa – Kurowice ul. Pabianicka 4	1/974 1/974-N	PSSE-OL-LHK/1/974/2023 PSSE-OL-LHK/1/974-N/2023	2023-11-02
2023-12-15	Stacja Wodociągowa Kurowice -woda podawana do sieci wodociągowej	24366/12/23	P/0/05/2023/730/F/4	2023-12-22
2023-12-15	Sieć wodociągowa – Kurowice ul. Pabianicka 4	24367/12/23	P/0/05/2023/730/F/5	2023-12-22

stwierdza

warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi

produkowanej i dostarczanej przez wodociąg publiczny Kurowice, 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 Kurowice w punktach zgodności: w stacji wodociągowej (woda wprowadzana do sieci wodociągowej) oraz na sieci wodociągowej (Kurowice, ul. Pabianicka 4). 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 nadmanganianowy, 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 parametrów grupy: 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.

W próbce wody pobranej przez producenta wody w stacji wodociągowej w dniu 04 lipca 2023r. stwierdzono ponadnormatywne stężenie manganu na poziomie 77 µg/l. Pozostałe zbadane parametry nie wykazały przekroczeń wartości dopuszczalnych. 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 50µg/l. Zarządca wodociągu po uzyskaniu informacji o podwyższonym stężeniu manganu przeprowadzał działania naprawcze oraz kontrolne badania wody, które nie wykazywały poprawy 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 21 września 2023r. wydał decyzję nr PPIS.HK.W.9022.85.DO.2023.IZ nakazującą Zakładowi Usług Komunalnych w Brójcach doprowadzenie jakości wody w wodociągu publicznym Kurowice do wymogów określonych w rozporządzeniu w terminie do dnia 31 października 2023r. i utrzymywanie stężenia manganu na poziomie nieprzekraczającym 120 µg/l. Na wniosek zarządcy wodociągu termin wykonania decyzji został przedłużony do dnia 31 stycznia 2024r.

W próbkach wody pobranych w dniu 15 grudnia 2023r. stwierdzono ponadnormatywną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C w ilości >300 jtk/1ml. W związku z powyższym producent wody prowadził chlorowanie i 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.

Ponadto zarządca wodociągu w dniu 11 sierpnia 2023r. przeprowadził badania wody w stacji 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 wody stwierdził, że w zakresie zbadanych parametrów woda w wodociągu publicznym Kurowice 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) za wyjątkiem utrzymującego się podwyższonego stężenia manganu.

Decyzja z dnia 29 września 2023r. nie została wykonana.

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

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Łodzi

Nina Niezabitowska-Kowalczyk

Otrzymuje:

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