



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.9022.670.1.2024.AK

Łódź, dnia 22 lipca 2024r.

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
W BRÓJCACH
wpłynęło dnia 25 07 2024
Nr 824 podpis

OCENA OKRESOWA Nr 94/WPSO/HK/24

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 2024 r. poz. 416) 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 2024 r. poz. 757) 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 Kotliny, 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
2024-01-09	Stacja Wodociągowa Kotliny -woda podawana do sieci	1/9 1/9-N	PSSE-OL-LHK/1/9/2024 PSSE-OL-LHK/1/9-N/2024	2024-01-12 2024-01-12
2024-01-09	Sieć wodociągowa – Karpin 18	1/10 1/10-N	PSSE-OL-LHK/1/10/2024 PSSE-OL-LHK/1/10-N/2024	2024-01-12 2024-01-1
2024-01-22	Stacja Wodociągowa Kotliny -woda podawana do sieci	11/29	PSSE-OL-LHK/11/29/2024	2024-01-25
2024-01-22	Sieć wodociągowa – Karpin 18	11/30	PSSE-OL-LHK/11/30/2024	2024-01-25
2024-02-08	Stacja Wodociągowa Kotliny -woda podawana do sieci	9169/02/24 9171/02/24	P/0/01/2024/1012/FM/2 P/0/01/2024/1012/FM/4	2024-02-12
2024-02-08	Sieć wodociągowa – Karpin 18	9173/02/24	P/0/01/2024/1012/FM/6	2024-02-12
2024-05-23	Stacja Wodociągowa Kotliny -woda podawana do sieci	35582/05/24	P/0/04/2024/267/FM/3	2024-05-28
2024-05-23	Sieć wodociągowa – Karpin 18	35583/05/24	P/0/04/2024/267/FM/4	2024-05-28

2024-07-16	Stacja Wodociągowa Kotliny -woda podawana do sieci	1/658 1/658-N	PSSE-OL-LHK/1/658/2024 PSSE-OL-LHK/1/658-N/2024	2024-07-19
2024-07-16	Sieć wodociągowa – Karpin 18	1/659 1/659-N	PSSE-OL-LHK/1/659/2024 PSSE-OL-LHK/1/659-N/2024	2024-07-19

stwierdza
warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi
 produkowanej i dostarczanej przez wodociąg publiczny Kotliny,
 którego zarządcą jest Zakład Usług Komunalnych w Brójcach.

UZASADNIENIE

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi w dniu 09 stycznia 2024r. w ramach kontroli urzędowej przeprowadził badania jakości wody w punkcie podawania wody do sieci wodociągowej Kotliny oraz w punkcie zgodności na sieci wodociągowej – Karpin 18 (sklep). Badania jakości wody wykonano w Oddziale Laboratoryjnym Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łodzi, ul. Przybyszewskiego 10. 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, smak, zapach, przewodność elektryczną właściwą i mangan. W pobranych próbkach wody w stacji wodociągowej i w punkcie kontrolnym na sieci wodociągowej stwierdzono podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C w ilości odpowiednio > 300 jtk/1ml i 292 jtk/1ml oraz ponadnormatywne stężenie manganu na poziomie 170 µg/l w próbce wody pobranej w punkcie podawania wody do sieci wodociągowej. Pozostałe zbadane parametry nie wykazywały przekroczeń wartości dopuszczalnych. Zgodnie z Tabelą 2 części C załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w punkcie podawania wody do sieci wodociągowej nie powinna przekraczać 100 jtk/1 ml, a w kranie u konsumenta nie powinna przekraczać 200 jtk/1ml, zaś zgodnie z Tabelą 2 (Lp. 5) część C załącznika nr 1 do rozporządzenia dopuszczalna wartość dla manganu wynosi 50 µg/l. Podwyższona zawartość manganu na poziomie stwierdzonym w badaniach 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.

Bakterie oznaczane jako ogólna liczba mikroorganizmów nie stanowią bezpośredniego 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 dystrybuujących wodę, możliwości stagnacji wody, a także o obecności w instalacjach wodnych biofilmu. Państwowy Powiatowy Inspektor sanitarny w Łodzi zobowiązał producenta wody do podjęcia działań mających na celu wyeliminowanie obecności zanieczyszczeń mikroorganizmicznych. Powtórne badanie wody przeprowadzone w dniu 22 stycznia 2024r. nie wykazało poprawy jakości wody. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi wszczął postępowanie administracyjne w sprawie doprowadzenia jakości wody do obowiązujących wymagań w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów. Na podstawie przedłożonych w siedzibie Powiatowej Stacji Sanitarno-

Epidemiologicznej w Łodzi sprawozdań z badań, przeprowadzonych przez Zakład Usług Komunalnych w Brójcach, które potwierdziły skuteczność przeprowadzonych działań i nie wykazały obecności ponadnormatywnej ogólnej liczby mikroorganizmów, w dniu 21 lutego 2024r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi umorzył postępowanie administracyjne.

W związku z utrzymującym się od maja 2023r. ponadnormatywnym stężeniem manganu, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi wszczął postępowanie administracyjne i w dniu 05 września 2023r. wydał decyzję nr 81/O/HK/23 znak: PPIS.HK.W.9022.81.DO.2023.EDR nakazującą Zakładowi Usług Komunalnych w Brójcach doprowadzenie jakości wody w wodociągu publicznym Kotliny do wymogów określonych w rozporządzeniu w terminie do dnia 30 czerwca 2024r. oraz utrzymywanie stężenia manganu na poziomie nieprzekraczającym 100 µg/l. Na podstawie sprawozdań z badań podwyższone stężenie manganu utrzymuje się w punkcie podawania wody do sieci wodociągowej, wartości zbadane 170 µg/l, 193 µg/l, 85 µg/l i 91 µg/l. W próbkach wody pobranych w dniu 23 maja 2024r. w ramach kontroli wewnętrznej nie wykonano badania w kierunku stężenia manganu. Natomiast w próbkach wody pobranych w ramach kontroli urzędowej w dniu 16 lipca 2024r. stwierdzono ponadnormatywne stężenie manganu w punkcie podawania wody do sieci wodociągowej, zaś w punkcie kontrolnym na sieci wodociągowej nie stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnej. Zarządca wodociągu poinformował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi o planowanej modernizacji stacji wodociągowej w Kotlinach i wyłączeniu jej z eksploatacji na czas prowadzonych prac. Sieć wodociągowa w okresie wyłączenia stacji ma być zasilana z ujęcia wody w Kurowicach. Do dnia dzisiejszego ujęcie wody w Kotlinach zasila wodociąg publiczny Kotliny, stacja wodociągowa nie została wyłączona z eksploatacji. Zarządca wodociągu nie wystąpił o przedłużenie terminu wykonania obowiązku wynikającego z w/w decyzji.

Decyzja z dnia 05 września 2024r. nr 81/O/HK/23 znak:PPIS.HK.W.9022.81.DO.2023.EDR nie została wykonana.

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 Kotliny 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.

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

z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Łodzi
Liliana Czernik
Z-ca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego 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

Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	11375.36215.64299
Nazwa dokumentu	PPIS w Łodzi ocena okresowa Kotliny.pdf
Tytuł dokumentu	PPIS w Łodzi ocena okresowa Kotliny
Sygnatura dokumentu	ONHK.9022.670.2024
Data dokumentu	22.07.2024
Skrót dokumentu	9222E59D0B58651EBF8397439405B8873448B3E2
Wersja dokumentu	1.29
Data podpisu	22.07.2024 09:46:02
Podpisane przez	Liliana Sylwia Czernik Zastępca PPIS
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego

EZD 3.120.1.1.

Data wydruku: 22.07.2024

Autor wydruku: Krasowska Anna (starszy asystent)