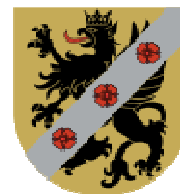




Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Wejherowie

84-200 Wejherowo; ul. Obrońców Helu 3
tel/fax 0~58 6727427, E-mail: psse.wejherowo@pis.gov.pl
www.psse-wejherowo.pl



Wejherowo, dnia

**OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI Nr 70 /10
ZA ROK 2009**

Dotyczy wodociągu publicznego Kostkowo Młoty

Na podstawie art. 4 ust.1 pkt.1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2006r. nr 122, poz. 851 z późn. zm) art.12 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz.U. z 2006r. nr 123, poz. 858) oraz §16 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61 poz. 417)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie

po rozpatrzeniu danych zawartych w protokołach poboru próbek wody oraz wyników badań laboratoryjnych tych próbek pobranych z wodociągu publicznego Kostkowo Młoty, tj.:

Data poboru	Nr analizy	Miejsce poboru próby	Żelazo (mg/dm ³)	Mangan (mg/dm ³)	Mętność (NTU)	Zapach
2009-02-10	0123/223	studzienka gospodarstwo rolne ul. Polna	0,921	0,043	5	akc.
2009-06-08	0482	hydrofornia ul. Klonowa 37	0,766	0,058	3	nieakc.
2009-10-19	0871	studzienka gospodarstwo rolne ul. Polna	0,635	0,054	2	akc.
Najwyższe dopuszczalne stężenie			0,200	0,050	1	akc.

dokonał oceny pobranych próbek wody i na podstawie uzyskanych wyników jakości wody w badanym zakresie bakteriologicznym i fizykochemicznym

stwierdza:

- **warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Kostkowo Młoty**

UZASADNIENIE

W ramach bieżącego nadzoru sanitarnego upoważniony przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie dokonał poboru prób wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z przedmiotowego wodociągu.

Wykonano badania próbek wody w zakresie bakteriologicznym i fizykochemicznym. W zakresie wskaźników bakteriologicznych oznaczono bakterie grupy coli w 100 ml wody, Escherichia coli w 100 ml

wody, liczbę paciorkowców kałowych w 100 ml wody, ogólną liczbę bakterii w $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48 h w 1 ml wody, ogólną liczbę bakterii w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h w 1 ml wody, natomiast w zakresie parametrów fizykochemicznych i organoleptycznych oznaczono: mętność, barwę, odczyn, przewodność elektryczną, zapach, amonowy jon, azotyny, azotany, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, rtęć, sól, indeks nadmanganianowy, bor, chrom, nikiel, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzo(a)piren, Σ WWA.

Na podstawie uzyskanych wyników badania wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie stwierdza warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym Kostkowo Młoty ze uwagi na ponadnormatywną zawartość związków żelaza, manganu oraz mętność.

Żelazo- Minimalne dzienne zapotrzebowanie na żelazo jest zależne od wieku, płci, stanu fizjologicznego oraz przyswajalności żelaza i waha się w przedziale od 10 do 50 mg/ dzień. Żelazo o stężeniu w wodzie przekraczających 0,3 mg/litr może powodować brudzenie prania i armatury sanitarnej. Stężenia żelaza poniżej 0,3 mg/l zazwyczaj nie wykrywa się smakiem, choć można zauważyć mętność i barwę. Ze względów zdrowotnych nie zaproponowano żadnej zalecanej wartości dla żelaza.

Mangan- szacunkowe zapotrzebowanie dobowe manganu wynosi 30-50 μg /kg masy ciała. Mangan w stężeniach przekraczających 0,1 mg/litr powoduje brudzenie urządzeń sanitarnych i prania, a także wywołuje niepożądany smak napojów. Obecność manganu w wodzie do picia, tak jak i żelaza, może prowadzić do narastania osadów w sieci dystrybucyjnej. Stężenia poniżej 0,1 mg/litr są zwykle akceptowane przez konsumentów. Zalecana ze względów zdrowotnych wartość dla manganu jest 4 razy wyższa niż próg jego akceptowalności na poziomie 0,1 mg/litr.

Mętność- Powodem mętności wody do picia są zawieszone w niej drobiny, które mogą pochodzić ze źródła wody w następstwie niedostatecznej filtracji lub ponownego przejścia osadów sieci wodociągowej w stan zawiesiny. Mętność może być również spowodowana obecnością nieorganicznej zawiesiny w niektórych wodach podziemnych lub złuszczeniem się biofilmu w sieci wodociągowej. Wygląd wody o mętności poniżej 5 NTU (jednostek nefelometrycznych) jest zazwyczaj akceptowany przez konsumentów, chociaż może to zależeć od warunków lokalnych. Ze względów zdrowotnych nie zaproponowano żadnej zalecanej wartości dla mętności wody do picia. Jednak najlepiej jest utrzymywać medianę mętności poniżej 0,1 NTU, aby skuteczność dezynfekcji była zapewniona.

W dniu 08.06.2009r. stwierdzono nieakceptowany zapach w wodzie. Kolejne przeprowadzone badanie wody nie potwierdziło przekroczeń w/w parametru.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie prowadzi postępowanie egzekucyjne w sprawie doprowadzenia jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do obowiązujących wymagań sanitarnych.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Gniewino
2. Gniewińskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
2. mieszkańcy wsi
3. a/a