

Wejherowo, dnia

OCENA NR 85/08 O JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Dotyczy wodociągu lokalnego Zakłady Mechaniczne Zamek

ZA ROK 2007

Na podstawie art. 4 ust.1 pkt.1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz.U. Nr 90 z 1998 r. poz. 575 z późniejszymi zmianami), oraz § 16 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61 z 2007 r. poz. 417)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie

po rozpatrzeniu danych zawartych w protokołach poboru próbek wody oraz wyników badań laboratoryjnych tych próbek

Data poboru	Nr analizy	Miejsce poboru próby	Mętność (NTU)	Mangan (mg/dm ³)	Żelazo (mg/dm ³)
2007-01-15	0042	ujęcie- Zakład Mechaniczny Zamek	2,32	0,09	0,42
2007-01-15	0043	kuchnia- Zakład Mechaniczny Zamek	1,64	0,05	0,23
2007-04-23	0503	kuchnia- Zakład Mechaniczny Zamek	1	0,04	0,033
2007-10-30	1431	kuchnia- Zakład Mechaniczny Zamek	0,98	<0,01	<0,03
Najwyższe dopuszczalne stężenie			1	0,050	0,200

stwierdza:

- warunkową przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w wodociągu lokalnym Zakłady Mechaniczne Zamek

UZASADNIENIE

W ramach bieżącego nadzoru sanitarnego upoważniony przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wejherowie dokonał poboru prób wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z urządzeń zbiorowego zaopatrzenia w wodę i instalacji wodociągowych dostarczających wodę (w/w analizy).

Na podstawie uzyskanych wyników badania wody: bakteriologicznych i fizykochemicznych, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie stwierdza warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi w wodociągu lokalnym Zakłady Mechaniczne Zamek z 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 pranie i armatury sanitarnej. Stężenia żelaza poniżej 0,3 mg/l zazwyczaj nie wykrywa się smakiem, chodź można zauważyć mętność i barwę. Ze względów zdrowotnych nie zaproponowano żadnej zalecanej wartości dla żelaza.

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

Mangan- szacunkowe zapotrzebowanie dobowe manganu wynosi 30-50µg/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.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie prowadzi postępowanie administracyjne w sprawie poprawy jakości wody przeznaczonej do spożycia w/w wodociągu z terminem poprawy do dnia 30.06.2008r.

Otrzymują:

1. Urząd Miasta Wejherowo
2. Zakłady Mechaniczne Zamek
3. użytkownicy sieci
4. a/a