



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Wejherowie

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



Wejherowo, dnia

**OCENA O JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI**

Nr 18/08

Dotyczy wodociągu publicznego Smażyno

za okres 29.10.2007r. – 31.12.2007r.

Na podstawie art. 4 ust.1 pkt.1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. 06.122.851 z późn. zm) art.12 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz.U. Nr 123/2006, 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 z 2007r. 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 Smażyno w dniach: 29.10.2007r., 12.11.2007r.

Data poboru	Nr analizy	Miejsce poboru próby	Mętność (NTU)	Żelazo (mg/dm ³)	Mangan (mg/dm ³)	Liczba bakterii grupy coli w 100ml wody
2007-10-29	1410	mieszkanie prywatne p. Klawikowska, Smażyno	0,96	0,190	0,121	1
2007-11-12	1511	mieszkanie prywatne p. Klawikowska, Smażyno	1,24	0,605	0,154	0
2007-11-12	1512	hydrofornia, Smażyno	0,38	0,806	0,175	0
Najwyższe dopuszczalne stężenie			1	0,200	0,05	0

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 Smażyno**

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.

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

Pod względem bakteriologicznym woda spełnia wymagania, pomimo ponadnormatywnej liczby bakterii grupy coli w próbce 1410 z dnia 29.10.2007r. Powtórne badania były pozytywne.

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, choć 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 wdrożył postępowanie administracyjne w sprawie poprawy jakości wody przeznaczonej do spożycia w/w wodociągu z terminem poprawy do dnia 31.03.2008r.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Linia
2. konsumenci wodociągu
3. a/a