



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

SE.NS-30/4710/184/AG/09/10/11

OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI Nr 64/2011

Dotyczy wodociągu publicznego Słajszewo

Za okres XII. 2010r.- IV.2011r.

Na podstawie art. 4 ust.1 pkt.1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. 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 (t.j. Dz.U. 06.123.858) oraz § 16 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.07.61.417 z późn. zm.)

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 Słajszewo, tj.:

Data poboru	Nr analizy	Miejsce poboru próby	Mangan (µg/l)	Żelazo (µg/l)	Mętność (NTU)
15.12.2010r.	1149	Słajszewo 29	-	-	0,64
04.04.2011r	0270	Słajszewo 29	59	160	1
04.04.2011r	0271	Słajszewo 3	86	356	2
Najwyższe dopuszczalne stężenie			50	200	1

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

stwierdza:

warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Słajszewo

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 bakteriologii oznaczono bakterie grupy coli w 100 ml wody, Escherichia coli w 100 ml wody, natomiast w zakresie parametrów fizykochemicznych i organoleptycznych oznaczono: mętność, barwę, odczyn, przewodność elektryczną, zapach, jon amonowy, mangan, żelazo.

Na podstawie uzyskanych wyników badania wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie stwierdza warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym Słajszewo z uwagi na ponadnormatywną zawartość związków żelaza, manganu i 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 w stężeniach przekraczających 0,3 mg/litr w wodzie 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 30-50µg/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.

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.

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. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. Pierwszych Osadników 21 84-210 Choczewo
2. Wójt Gminy Choczewo
3. mieszkańcy wsi
4. a/a