



NK.903.146.2022.AS



Pruszków, dnia 05 lipca 2022 r.

Szanowny Pan
Andrzej Zaręba
Wójt Gminy Raszyn
ul. Szkolna 2a
05-090 Raszyn

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszkowie w załączeniu przekazuje komunikat Nr 1.2022 z dnia 05 lipca 2022r. dotyczący warunkowej przydatności wody do spożycia z wodociągu lokalnego Instytutu Badawczego Leśnictwa w Sękocinie, ul. Braci Leśnej 3, 05-090 Sękocin Stary.

Zgodnie z § 26 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r., w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) konsumenci uzyskują informacje o jakości wody w przypadku stwierdzenia warunkowej przydatności wody do spożycia z komunikatów opracowywanych przez właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, które są rozpowszechniane przez właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

Biorąc powyższe pod uwagę załączony komunikat należy rozpowszechnić w sposób umożliwiający bezzwłoczne zapoznanie się z nim konsumentów, którzy korzystają z wody z ww. wodociągu.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
Magdalena Naparty
Magdalena Naparty

Oprac.: 2 egz.:

Otrzymuje:

- 1) Wójt Gminy Raszyn, ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn
2. aa

oprac./wyk. AS/AS

HYDRA-PUMP TANK
MIRAFLORES
CUBA
NO 50-SSOS

100

Ocena jakości wody

Odbiorca oceny

Wójt Gminy Raszyn

Podstawa prawna:

- 1) art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r., poz. 195 z późn. zm.),
- 2) art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r., poz. 2028),
- 3) § 18 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), zwane dalej „rozporządzeniem”.

Na podstawie sprawozdań badania wody

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszkowie stwierdza
warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi
z wodociągu lokalnego Instytutu Badawczego Leśnictwa w Sękocinie**

Miejsce pobrania prób wody:

wodociąg lokalny Instytut Badawczy Leśnictwa w Sękocinie

	nr protokołu	data sprawozdania
Sprawozdania badania wody w systemie kontroli wewnętrznej dostawcy wody	SB/64168/06/2022	08.06.2022 r.
	SB/64167/06/2022	08.06.2022 r.

Badania prób wody przeprowadziło laboratorium o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań wody i zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną.

Wyniki badań przeprowadzonych zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 10 do rozporządzenia wykazały spełnienie wymagań określonych w załącznikach 1-4 rozporządzenia.

Uzasadnienie

Na podstawie sprawozdań Nr: SB/64168/06/2022, SB/64167/06/2022 z dnia 08 czerwca 2022 r. z badań prób wody pobranych przez zarządzającego wodociągiem w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu lokalnego w Instytucie Badawczym Leśnictwa w Sękocinie stwierdzono, że nie spełnia ona wymagań określonych w Załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Uzyskane wyniki badań prób wody wykazały ponadnormatywne stężenie żelaza, manganu, mętności:

- żelazo – 624 µg/l (norma 200 µg/l), mangan 63,1 (norma 50 µg/l), mętność 1,54 NTU (norma 1,0 NTU) sprawozdanie z badań Nr SB/64168/06/2022 z dnia 08.06.2022 r. – IBL Sękocin Stary, pokój socjalny 129B
- żelazo – 208 µg/l (norma 200 µg/l), mangan 70,1 µg/l (norma 50 µg/l), mętność 1,26 NTU (norma 1,0 NTU) – sprawozdanie z badań Nr SB/64167/06/2022 z dnia 08.06.2022 r. – IBL Sękocin Stary , pokój socjalny 102B.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR
SANITARNY W PRUSZKOWIE

Żelazo w wodzie może pochodzić z gruntu, ze ścieków przemysłowych oraz, najczęściej, z korozji rur i zbiorników. W tym ostatnim przypadku mówimy o wtórnym zanieczyszczeniu wody. Ustalony przez JECFA (Wspólny Komitet Ekspertów FAO/WHO ds. Dodatków do Żywności) normatyw maksymalnego tolerowanego, dziennego spożycia żelaza pochodzącego ze wszystkich źródeł wynosi 0,8 mg/ kg masy ciała, co przy założeniu, że 10% znajduje się w wodzie do spożycia daje wartość 2mg/l (2000 µg/l) jako bezpieczną dla zdrowia. Zgodnie z obecnie obowiązującym rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zawartość żelaza w wodzie nie powinna przekraczać 200 µg/l. Duże ilości żelaza powodują pogorszenie właściwości organoleptycznych wody (smak, zapach), możliwość plamienia bielizny, urządzeń sanitarnych, powstawanie osadów w urządzeniach wodociągowych, dlatego nadmiar żelaza należy usuwać z wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Mangan może pochodzić z gruntu, ze ścieków przemysłu metalurgicznego, elektrochemicznego i chemicznego. Mangan jest pierwiastkiem niezbędnym do życia i prawidłowego funkcjonowania organizmu, jednak jego nadmiar jest szkodliwy. Przy większych stężeniach i działaniu długofalowym jest trujący (choroby ośrodkowego układu nerwowego, wątroby, uszkodzenia naczyń włosowatych układu krwionośnego). Zgodnie z obecnie obowiązującym rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zawartość manganu w wodzie nie powinna przekraczać 50 µg/l. Duże ilości manganu wpływają na pogorszenie właściwości organoleptycznych wody (smak, zapach), możliwość plamienia bielizny, urządzeń sanitarnych, powstawanie osadów w urządzeniach wodociągowych.

Mętność wody może być spowodowana obecnością w niej gliny, ilów, związków żelaza, manganu, substancji humusowych, planktonu, mikroorganizmów – cząstek mineralnych i organicznych, zawieszonych i koloidalnych. Mętność ma znaczenie, dla jakości wody nie tylko pod względem estetycznym, ale również wiąże się z czystością mikrobiologiczną (mikroorganizmy chętnie bytują na zawieszinie). Dlatego podwyższonej mętności towarzyszą przekroczone wskaźniki mikrobiologiczne, a co za tym idzie trudności w dezynfekcji. Mętność wody wpływa przede wszystkim na jej wygląd i smak. Zgodnie z obecnie obowiązującym rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zawartość mętności w wodzie nie powinna przekraczać 1,0 NTU.

Wartości parametrów wskaźnikowych, których nie należy przekraczać w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi określone zostały po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia konsumentów w decyzji administracyjnej z dnia 05.07.2022 r., znak: NK. 903.143.2022.AS nakazującej doprowadzenie jakości wody do wymagań określonych w załączniku Nr 1 do rozporządzenia i wynoszą dla manganu <100µg/l, dla żelaza <800µg/l oraz dla mętności <2NTU/

Wyk. : 3 egz.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Raszyn
ul. Szkolna 2a
05-090 Raszyn

2. aa

Do wiadomości:

1. Instytut Badawczy Leśnictwa w Sękocinie, ul. Braci Leśnej 3
oprac./wyk. AS/AS

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR
SANITARNY
Magdalena Naparty



NK.4100.146.2021.AS

Pruszków, dnia 05 lipca 2022 r.

Komunikat Nr 1.2022

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszkowie informuje, że w badaniach jakości wody z sieci wodociągowej wodociągu lokalnego Instytutu Badawczego Leśnictwa w Sękocinie, ul. Braci Leśnej 3, 05-090 Sękocin Stary stwierdzono:

- podwyższoną zawartość żelaza, manganu i mętności.

Woda warunkowo nadaje się do spożycia po przegotowaniu. Stosowana może być do codziennego mycia, prania odzieży, prac porządkowych (np. mycia podłóg) i splukiwania toalet.

Podwyższone stężenie żelaza, manganu i mętności może powodować pogorszenie właściwości organoleptycznych wody (smak, zapach), możliwość plamienia bielizny, urządzeń sanitarnych, powstawanie osadów w urządzeniach wodociągowych.

Trwają prace mające na celu przywrócenie jakości wody zgodnej z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

Zalecenie obowiązuje do czasu wydania kolejnego komunikatu.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
Magdalena Naparty
Magdalena Naparty