

p. H. Bańkiewicz
G. Ol. Kowalski
Namiy



AB 1152

**POWIATOWA STACJA SANITARNO -
EPIDEMIOLOGICZNA W IŁAWIE
LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH
I EPIDEMIOLOGICZNO- KLINICZNYCH**

14-200 Iława
ul. Sienkiewicza 10
tel: 89 649 04 20

Fax: 89 649 04 21

Liczba stron: 2
Egz z

ZOK w Iłowie-Osadzie

wpłynęło dnia 26.02.2024
L.dz. Okrus

Iława, dnia: 25.01.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ SBW.9051.3/29,30/2024

Nazwa i adres klienta: **PSSE w Działdowie**
Podstawa badań: **zlecenie jedn. nr 1/Dz/5/2024 r z dnia 22.01.2024**
Rodzaj próbek: **woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
Miejsce pobrania próbek: **W. publ. Narzym**
Data pobrania próbek: **22.01.2024**
Próbki pobral: **pracownik PSSE w Działdowie - K. Sowińska (zaśw. nr 2/23)**
Metoda pobierania próbek **wg I-03/PO-SBW-03 "Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych, fizycznych i chemicznych dla próbkobiorców i klientów indywidualnych" z 4.11.2019 r. (N)**
Nr protokołu pobrania próbek: **SBW.9051.3/2024**
Data przyjęcia próbek **22.01.2024**
Data rozpoczęcia i zakończenia badań **22-25.01.2024r.**
Inne informacje dotyczące próbek **próbka w stanie zgodnym z wymaganiami - wg. I-01/PO-SBW-03 "Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań" z dnia 26.09.2022 r.**
Cel badania **Zgodność z Rozp. MZ z 7.12.2017 r.(Dz.U.poz.2294)**

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki/ próbek. W przypadku poboru próbek przez zleceniodawcę laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

(1)- w badaniach fizykochemicznych- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynnika k=2; Podana niepewność obejmuje etap pobierania próbki; w badaniach mikrobiologicznych- niepewność wyniku badania szacowana według PN- ISO 29201:2022-02.

(2)- Norma wycofana bez zastąpienia. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

(3)- Norma wycofana. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

"<" rezultat poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji; ">" rezultat powyżej górnej granicy zakresu akredytacji

Informacje takie jak: nazwa i adres klienta; miejsce, data i godzina pobrania próbek oraz gdy pobierana jest próbka wody z kapielisk lub miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli- dane znajdujące się w tabeli "Wizualne nadzorowanie wody" (w przypadku kiedy próbki pobiera osoba inna niż pracownik PSSE w Iławie) dostarczane są przez klienta

Laboratorium nie dokonało stwierdzenia zgodności wyników badań z wymaganiami na życzenie klienta.

Opis i identyfikacja próbki:

| Nr próbki | Godz. pobr. | Ozn. klienta | Rodzaj próbki i punkt pobrania |
|-----------|-------------|--------------|--|
| 29 | 09:10 | 1/Dz | Sieć: Zespół Szkół w Narzymiu, kuchnia |
| 30 | 09:30 | 2/Dz | Sieć: Wierzbowo - świetlica, kuchnia |

Badania oznaczone "N" znajdujące się poza zakresem akredytacji PCA nr AB 1152 spełniają wymagania normy akredytacyjnej PN-EN ISO 17025: 2018-02

Wyniki badań

Legenda: "nw" - nie wykryto, "-" - nie badano

| Lp. | Wskaźnik, metoda | Jm | Numery próbek, wyniki, niepewność (1) | | Stwierdzenie zgodności |
|-----|---|-----|---------------------------------------|----|------------------------|
| | | | 29 | 30 | |
| 1 | Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Najwyższa dopuszczalna wartość - 0 jtk w 100 ml wody Wartość podana w nawiasie oznacza dolną i górną granicę niepewności wyniku. | jtk | 0 | 0 | |
| 2 | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Najwyższa dopuszczalna wartość - 0 jtk w 100 ml wody Wartość podana w nawiasie oznacza dolną i górną granicę niepewności wyniku. | jtk | 0 | 0 | |
| 3 | Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody PN-EN ISO 7899-2:2004 Najwyższa dopuszczalna wartość - 0 jtk w 100 ml wody Wartość podana w nawiasie oznacza dolną i górną granicę niepewności wyniku. | jtk | 0 | 0 | |

Wyniki badań

Legenda: "nw" - nie wykryto, "-" - nie badano

| Lp. | Wskaźnik, metodyka | Jm | Numery próbek, wyniki, niepewność (1) | | Stwierdzenia zgodności |
|-----|---|---------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| | | | 29 | 30 | |
| 4 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Bez nieprawidłowych zmian: - do 100jtk/ 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej - do 200 jtk/ 1ml w kranie konsumenta Wartość podana w nawiasie oznacza dolną i górną granicę niepewności wyniku. | jtk | <1 [0,7]* | <1 [0,7]* | |
| 5 | Barwa metoda C PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg/l Pt Poniżej wyniku podano pH próbki po przesączeniu | mg/l Pt | <5 5±1* | 6±1 | |
| 6 | Mętność PN-EN ISO 7027:2003 (3) Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Najwyższa dopuszczalna wartość - 1 NTU | NTU | <0,25 0,25±0,06* | 0,25±0,06 | |
| 7 | Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999 (w temp. 25 °C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury W nawiasie podano temperaturę pomiaru Najwyższe dopuszczalne stężenie - 2500 µS/cm | µS/cm | 374±37 (temp. pom. 10,0°C) | 371±37 (temp. pom. 9,5°C) | |
| 8 | Smak, (N) PN-72/C-04557 (3) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | | akceptowalny | akceptowalny | |
| 9 | Zapach, (N) PN-72/C-04557 (3) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | | akceptowalny | akceptowalny | |
| 10 | pH (odczyn) PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru Dopuszczalny zakres wartości - 6,5-9,5 | pH | 7,6±0,1 (temp. pom. 9,5°C) | 7,6±0,1 (temp. pom. 8,7°C) | |

*niepewność dla dolnej granicy akredytacji

Autoryzował

KONIEC SPRAWOZDANIA

STARSZY ASYSTENT

mgr inż. Edyta Urbańska

A S Y S T E N T

mgr inż. Monika Jaskulska