

p. A. Borek
6.01.2024
Gajówki



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

ZGK w Iłowie-Osadle
wpłynęło dnia 06.01.2024
L.dz. 2024

Hawa, dnia: 25.01.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ SBW.9051.3/31,32/2024

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. Gajówki**
Data pobrania próbek: **22.01.2024**
Próbki pobrał: **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 współczynniku 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 kąpielisk lub miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpeli- 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
31	09:50	3/Dz	Sieć: Narzym Kol. 8 - budynek mieszkalny, kuchnia
32	10:20	4/Dz	Sieć: Brodowo 31 - budynek mieszkalny, 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, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki, niepewność (1)		Stwierdzenie zgodności
			31	32	
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)		Stwierdzenie zgodności
			31	32	
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	3[1,7]	2[1,5]	
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	11±3	9±2	
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*	0,27±0,07	
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	411±41 (temp. pom. 9,4°C)	412±41 (temp. pom. 8,6°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	7,5±0,1 (temp. pom. 9,1°C)	7,5±0,1 (temp. pom. 8,5°C)	

*niepewność dla dolnej granicy akredytacji

Autoryzował

KONIEC SPRAWOZDANIA

STARSZY ASYSTENT

mgr inż. Edyta Urbanska

ASYSTENT

mgr inż. Monika Jaskulska