

AB 1152

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

14-200 Hawa

ul. Sienkiewicza 10

tel: 89 649 04 20

Fax: 89 649 04 21

Hawa, dnia: 25.03.2021

Liczba stron: 2  
Egz ..... z .....

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ SBW.4051.3/69z,70z,71z,72z,73z,74z/2021

"Ilawskie Wodociągi" Sp. z o. o. ul. Wodna 2 w Ilawie

zlecenie stałe nr 1/2018 z 10.12.2021

woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

W. p. Ilawa

23.03.2021

zleciodawca- przeszkolony próbkobiorca Ł. Czubiński (zaśw. 29z/2018)

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.

SBW.4051.3/2021

23.03.2021

23.03.2021

próbka w stanie zgodnym z wymaganiami - wg. I-01/PO-SBW-03 "Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań" z dnia 10.07.2013 r.

Zgodność z Rozp. MZ z 7.12.2017 r.(Dz.U.poz.2294)

Cel badania

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki/ próbek. W przypadku poboru próbek przez zleciodawcę laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbek. 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; w badaniach mikrobiologicznych- niepewność wyniku badania szacowana według PN-EN ISO 19036:2020-04; Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

(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

"<" poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji: ">" 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 kaptelak 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 Ilawie) dostarczane są przez Klienta

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

### Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
69z	07:09	293/21z	Zbiornik
70z	07:26	292/21/SK	Studnia Karas
71z	07:40	296/21/WY	Ściec: ul. Wyszynskiego
72z	07:56	297/21/JP	Ściec: Aleja Jana Pawła II
73z	08:19	299/21/N	Ściec: Niepodległości
74z	08:27	295/21/O	Ściec: Ostróżka

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

### Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano


Lp.	Wskaźnik, metoda	Jm	Numery próbek, wyniki , niepewność (1)						Stwierdzenie zgodności
			69z	70z	71z	72z	73z	74z	
1	<b>Mangan</b> PN-C-04500-03:1992 (2) Najwyższe dopuszczalne stężenie - 50 µg/l	µg/l Mn	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
2	<b>Przewodność elektryczna właściwa</b> PN-EN 27888:1999 (w temp. 25 °C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru Najwyższe dopuszczalne stężenie - 2500 µS/cm	µS/cm	806 ± 8 (temp. pomiaru 15,2°C)	804 ± 8 (temp. pomiaru 15,6°C)	807 ± 8 (temp. pomiaru 15,2°C)	806 ± 8 (temp. pomiaru 15,1°C)	806 ± 8 (temp. pomiaru 17,3°C)	814 ± 8 (temp. pomiaru 15,7°C)	

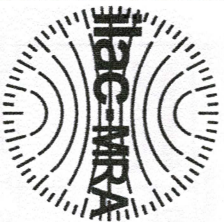
# Wyniki badań

Lp.	Wskaznik, metoda/ka	Jm	Numery próbek, wyniki , niepewność (1)						Świerdzenie zgodności
			69z	70z	71z	72z	73z	74z	
3	<b>pH (odczynn)</b> PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru Dopuszczalny zakres wartości - 6,5-9,5	pH	7,8 ± 0,1 (temp. pomiaru 14,6°C)	7,7 ± 0,1 (temp. pomiaru 15,8°C)	7,7 ± 0,1 (temp. pomiaru 14,9°C)	7,7 ± 0,1 (temp. pomiaru 15,5°C)	7,7 ± 0,1 (temp. pomiaru 17,1°C)	7,7 ± 0,1 (temp. pomiaru 16,1°C)	
4	<b>Żelazo ogólnie</b> PN-ISO 6132:2001+Ap1:2016-06 Najwyższe dopuszczalne stężenie - 200 µg/l	µg/l Fe	93 ± 22	96 ± 23	92 ± 22	96 ± 23	99 ± 24	97 ± 23	

Legenda: "-" - nie badano

KONIEC SPRAWOZDANIA

ASSTEN  
  
 inż. Katarzyna Klimuszewska  
 Autoryzował



AB 1152

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

14-200 Ilawa

ul. Sienkiewicza 10

tel: 89 649 04 20

Fax: 89 649 04 21

Liczba stron: 2

Egz: ..... z .....

Ilawa, dnia: 25.03.2021

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ SBW.4051.3/75z,76z/2021

Nazwa i adres klienta:

"Ilawskie Wodociągi" Sp. z o. o. ul. Wodna 2 w Ilawie

Podstawa badań:

zlecenie stałe nr I/2018 z 10.12.2021

Rodzaj próbek:

woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Miejsce pobrania próbek:

W. p. Ilawa

Data pobrania próbek:

23.03.2021

Próbki pobral:

zleceniodawca- przeszkolony próbkobiorca Ł. Czubiński (zaśw. 29z/2018)

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.

Nr protokołu pobrania próbek:

SBW.4051.3/2021

Data przyjęcia próbek

23.03.2021

Data rozpoczęcia i zakończenia badań

23.03.2021

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 10.07.2013 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 próbek. 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; w badaniach mikrobiologicznych- niepewność wyniku badania szacowana według PN-EN ISO 19036:2020-04; Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

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

"<" poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji; ">" 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 kaptelisk lub miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli- dane znajdujące się w tabeli "Przebieg nadzorowanie wody" (w przypadku kiedy próbki pobiera osoba inna niż pracownik PSSSE w Ilawie) dostarczane są przez klienta

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

#### Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki Godz. pobr. Ozn. klienta Rodzaj próbki i punkt pobrania

75z 08:50 294/21/D Sieć: Dąbrowskiego

76z 09:14 298/21/Sn Sieć: Sienkiewicza

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: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metoda	Jm	Numery próbek, wyniki, niepewność (1)		Stwierdzenie zgodności
			75z	76z	
1	<b>Mangan</b> PN-C-04590-03:1992 (2) Najwyższe dopuszczalne stężenie - 50 µg/l	µg/l Mn	<20	<20	
2	<b>Przewodność elektryczna wiaściwa</b> PN-EN 27888:1999 (w temp. 25 °C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru Najwyższe dopuszczalne stężenie - 2500 µS/cm	µS/cm	814 ± 8 (temp. pomiaru 16,5°C)	811 ± 8 (temp. pomiaru 16,6°C)	
3	<b>pH (odczyn)</b> PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru Dopuszczalny zakres wartości - 6,5-9,5	pH	7,7 ± 0,1 (temp. pomiaru 16,1°C)	7,8 ± 0,1 (temp. pomiaru 16,3°C)	

**Wyniki badań**

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metoda	Jm	Numery próbek, wyniki, niepewność (1)		Stwierdzeni e zgodności
			752	762	
4	<b>Żelazo ogólne</b> PN-ISO 6332:2001+Apl:2016-06 Najwyższe dopuszczalne stężenie - 200 µg/l	µg/l Fe	<b>94 ± 23</b>	<b>94 ± 23</b>	

A S Y S T E M T E A I N F O R M A C Y J N Y C H  
E n i e r g o - S e r w i s

inż. Katarzyna Klimaszewska

KONIEC SPRAWOZDANIA