



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR PSSE.SBŚ.505.47.2020
Skierniewice, dnia 12.02.2020 r.

str.1/2

Nazwa Klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łęczycy

Adres Klienta: 99-100 Łęczycy, u. Mickiewicza 18

Znak i data pisma: zlecenie cząstkowe z dnia 30.01.2020 r.

Rodzaj próbek: próbki wody

Próbki pobrane: z upoważnienia PPIS w Łęczycy, przez pracownika PSSE w Łęczycy - numer upoważnienia: 18/20

/dostarczone przez pracownika PSSE w Skierniewicach

Próbki dostarczone w temperaturze transportu: +6,0°C

Próbki pobrane zgodnie z: planem działania - w celu monitoringu

Miejsce pobrania próbek: Wodociąg Publiczny Wiejski KORYTA, gm. Daszyna

(producent: Gmina Daszyna, 99-107 Daszyna)

Protokół pobrania próbek: PPIS w Łęczycy Nr 5/HK/20 z dnia 04.02.2020 r.

Data przyjęcia próbek do badań: 04.02.2020 r.

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez uwag

Badania wykonano: od 04.02.2020 r. do 04.02.2020 r.

Łęczycy Daszyna
do dnia 2.6. LUT. 2020
613 2020 Zał.

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Łęczycy-02-25
Data wpływu
Nr dz.

HK

Q – badanie akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji AB 540

OPIS PRÓBK

Oznakowanie próbki w terenie	Lokalizacja punktu pobrania próbki	Kod próbki w Laboratorium
5/HK/20/1	Sieć – Bar Upale	505/92
5/HK/20/2	Po uzdatnieniu - SUW Koryta	505/93

Status metody	Metoda pobierania próbek
-	PN-EN ISO 19458:2007, PN ISO 5667-3:2018, PN ISO 5667-5:2017

WYNIKI BADAŃ
Badania fizyko-chemiczne

p.	Badana cecha	Jednostka	Norma / procedura badawcza	Wartość normatywna	Kod próbki w Laboratorium	
					505/92	505/93
1.	Mętność	NTU	Q PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna	1 ²⁾	0,54 ± 0,07 ¹⁾	0,63 ± 0,09 ¹⁾
2.	Barwa	mg Pt/l	Q PB/L -52 wyd.1 z 29.02.2012 rozd.1 Metoda spektrofotometryczna	2)	7,9 ± 0,9 ¹⁾	7,0 ± 0,8 ¹⁾
			Q PB/L -52 wyd.1 z 29.02.2012 rozd.2 Metoda wizualna		-	-
3.	Stężenie jonów wodoru temperatura pomiaru w °C	pH	Q PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	6,5-9,5	7,3 ± 0,1 ¹⁾ (22,3°C)	7,3 ± 0,1 ¹⁾ (22,4°C)
4.	Przewodność elektryczna właściwa	µS _{cm} ⁻¹ w temp.25°C	Q PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	2500	798 ± 64 ¹⁾	800 ± 64 ¹⁾
5.	Obecność obcego zapachu	-	Q PB/L-17 wyd.2 z 29.02.2012 Metoda parzysta, uproszczona wyboru niewymuszonego - jakościowa. Metoda prostego testu opisowego	2)	na zimno: brak obcych, specyficznych zapachów	na zimno: brak obcych, specyficznych zapachów

niepodlega

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR PSSE.SBŚ.505.47.2020
Skierniewice, dnia 12.02.2020 r.

str.2/2

6.	Obecność obcego smaku	-	Q	PB/L-17 wyd.2 z 29.02.2012 Metoda parzysta, uproszczona wyboru niewymuszonego - jakościowa. Metoda prostego testu opisowego	2)	na zimno: brak obcych smaków i posmaków	na zimno: brak obcych smaków i posmaków
----	-----------------------	---	----------	---	----	--	--

Badania mikrobiologiczne

Lp.	Badana cecha / jednostka	Norma / procedura badawcza	Wartość normatywna	Kod próbki w Laboratorium	
				505/92	505/93
1.	Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i> - ilość j.t.k. w 100 ml wody	Q PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0	0
2.	Obecność i liczba bakterii grupy coli - ilość j.t.k. w 100 ml wody	Q PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0	0
3.	Liczba mikroorganizmów na agarze w 22°C po 72h - ilość j.t.k. w 1ml wody	Q PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	bez nieprawidłowych zmian ⁵⁾	< 1	< 1

¹⁾ - wynik podano z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Niepewność uwzględnia etap analityczny i nie obejmuje etapu pobierania próbek

²⁾ - akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

dla mętności zalecany zakres wartości do 1,0

dla barwy pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta do 15 mg Pt/l

⁵⁾ - zaleca się, aby liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

Wartości normatywne zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294).

UWAGI:

1. Wyniki podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.
3. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni licząc od daty doręczenia sprawozdania.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania i transportu próbek, gdy czynności te dokonywane są przez Klienta.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje udzielone przez Klienta.

Autoryzował:

KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH
PSSE W SKIERNIEWICACH
Ewa Sabala Cichońska
mgr Ewa Sabala Cichońska

Zatwierdził:

P.S. KIEROWNIKA
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO
PSSE W SKIERNIEWICACH

Joanna Zwolińska
mgr inż. Joanna Zwolińska



AB 540

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR PSSE.SBS.505.48.2020
Skierniewice, dnia 12.02.2020 r.

Urząd Gminy Daszyna
Wpłynęło dnia 26 LUT. 2020.
Nr 614/2020 Zał.
.....

str. 1/2

Nazwa Klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łęczycy

Adres Klienta: 99-100 Łęczycza, u. Mickiewicza 18

Znak i data pisma: zlecenie cząstkowe z dnia 30.01.2020 r.

Rodzaj próbek: próbka wody

Próbki pobrane: z upoważnienia PPIS w Łęczycy, przez pracownika PSSE w Łęczycy - numer upoważnienia: 18/20 /dostarczone przez pracownika PSSE w Skierniewicach

Próbki dostarczone w temperaturze transportu: + 6,0°C

Próbki pobrane zgodnie z: planem działania - w celu monitoringu

Miejsce pobrania próbek: Wodociąg lokalny DASZYNA

(producent: Gmina Daszyna, 99-107 Daszyna)

Protokół pobrania próbek: PPIS w Łęczycy Nr 6/HK/20 z dnia 04.02.2020 r.

Data przyjęcia próbek do badań: 04.02.2020 r.

tan próbek w chwili przyjęcia: bez uwag

Badania wykonano: od 04.02.2020 r. do 07.02.2020 r.

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Łęczycy
Data wpływu 2020-02-25
Nr dz. 1033
HXK

Q – badanie akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji AB 540

OPIS PRÓBK

Oznakowanie próbki w terenie	Lokalizacja punktu pobrania próbki	Kod próbki w Laboratorium
6/HK/20/1	Hydrofornia Daszyna	505/94

Status metody	Metoda pobierania próbek
-	PN-EN ISO 19458:2007, PN ISO 5667-3:2018, PN ISO 5667-5:2017

WYNIKI BADAŃ
Badania fizyko-chemiczne

Lp.	Badana cecha	Jednostka	Norma / procedura badawcza	Wartość normatywna	Kod próbki w Laboratorium
					505/94
1.	Mętność	NTU	Q PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna	1 ²⁾	0,25 ± 0,03 ¹⁾
2.	Barwa	mg Pt/l	Q PB/L -52 wyd.1 z 29.02.2012 rozdz.1 Metoda spektrofotometryczna	2)	< 5,0*
			Q PB/L -52 wyd.1 z 29.02.2012 rozdz.2 Metoda wizualna		-
3.	Stężenie jonów wodoru temperatura pomiaru w °C	pH	Q PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	6,5-9,5	7,3 ± 0,1 ¹⁾ (22,2°C)
4.	Przewodność elektryczna właściwa	µS _{cm} ⁻¹ w temp.25°C	Q PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	2500	1146 ± 92 ¹⁾
5.	Obecność obcego zapachu	-	Q PB/L-17 wyd.2 z 29.02.2012 Metoda parzysta, uproszczona wyboru niewymuszonego - jakościowa. Metoda prostego testu opisowego	2)	na zimno: brak obcych, specyficznych zapachów
6.	Obecność obcego smaku	-	Q PB/L-17 wyd.2 z 29.02.2012 Metoda parzysta, uproszczona wyboru niewymuszonego - jakościowa. Metoda prostego testu opisowego	2)	na zimno: brak obcych smaków i posmaków

niepodlega

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR PSSE.SBŚ.505.48.2020
Skierniewice, dnia 12.02.2020 r.

str.2/2

Badania mikrobiologiczne

Lp.	Badana cecha / jednostka	Norma / procedura badawcza		Wartość normatywna	Kod próbki w Laboratorium
					505/94
1.	Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i> - ilość j.t.k. w 100 ml wody	Q	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0
2.	Obecność i liczba bakterii grupy coli - ilość j.t.k. w 100 ml wody	Q	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0
3.	Liczba mikroorganizmów na agarze w 22°C po 72h - ilość j.t.k. w 1ml wody	Q	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	bez nieprawidłowych zmian ⁵⁾	< 4

¹⁾ - wynik podano z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Niepewność uwzględnia etap analityczny i nie obejmuje etapu pobierania próbek

²⁾ - akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

dla mętności zalecany zakres wartości do 1,0

dla barwy pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta do 15 mg Pt/l

⁵⁾ - zaleca się, aby liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

* - granica oznaczalności dla metody w laboratorium

Wartości normatywne zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294).

UWAGI:

1. Wyniki podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.
3. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni licząc od daty doręczenia sprawozdania.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania i transportu próbek, gdy czynności te dokonywane są przez Klienta.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje udzielone przez Klienta.

Autoryzował:

KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH
PSSE W SKIERNIEWICACH
Ewa Sabala Cichońska
mgr Ewa Sabala Cichońska

Zatwierdził:
mgr inż. Joanna Zwolińska
p.o. KIEROWNIKA
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO
PSSE W SKIERNIEWICACH