Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Środowiskowych	tel. /68/ 414 80 22 fax: /68/ 351-47-96 psse.zielonagora@sanepid.gov.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LBŚ-459-460/2023 z dnia 11.04.2023	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 1/1

AB 622

Powiatowa Stacja Sanit.-Epid. w Krośnie Odrzańskim
Data 2023-04-13
WPŁYNĘŁO 1264/2023
HK/KI PNEDICI

^Δ^Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim		
^Δ^Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2023r.	
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	**LBŚ.9051.3.35.2023**	
Informacje dotyczące pobierania próbek	^Δ^Data pobrania próbek: 04.04.2023	
	^Δ^Numer protokołu pobrania: HK/40/23	
	^Δ^Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Krośnie Odrzańskim – A. Alejun	
Opis i identyfikacja obiektu badania	^Δ^Przedmiot badania: próbki wody do spożycia Próbki wody z wodociągu publicznego miejskiego Gubin	
	Stan próbek: prawidłowe	
Data dostarczenia do badania	04.04.2023	
Data wykonania badania	04.04.2023-11.04.2023	
Załączniki	Załącznik nr 1	Stron 1/1

Wyniki/ rezultaty badań

Parametr	**Metoda badawcza**	**Jednostka**	**Nr próbki**		**Wartość parametryczna [1)]**
			OL - 459	**OL - 460**	
^Δ^Miejsce pobrania próbki:			ul. Wrońskiego dz. nr 156/20	SUW - Komorów	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 zakres: (0,10-50) NTU	NTU	0,16 ± 0,04	0,21 ± 0,05	Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 + Apl: 2015-06 metoda C zakres: (2-40) mg/l Pt	mg /l Pt	2 ± 1 7,8 pH	2 ± 1 7,8 pH	---[2)]
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4)		---	< 1[3)]	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4)		< 1[4)]	< 1[4)]	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012 zakres: (4,0-10,0) pH	pH	7,4 ± 0,1 (T pomiaru: 18,8°C)	7,4 ± 0,1 (T pomiaru: 18,2°C)	6,5 – 9.5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999 zakres: (140-2500) µS/cm	µS/cm	329 ± 2 (T pomiaru: 18,7°C)	357 ± 2 (T pomiaru: 18,0°C)	2500

Wyniki/ rezultaty badań odnoszą się do otrzymanych próbek
^Δ^dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników
[1)] Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz. U. z 2017 poz. 2294
[2)] Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie u konsumenta - do 15 mg Pt/l.
[3)] Smak/Liczba progowa smaku/TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.
[4)] Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.
Liczba za znakiem „±" oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.
Liczba za znakiem "<" oznacza dolną granicę zakresu pomiarowego.
Pomiar przewodności elektrycznej uwzględnia korektę za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

Asystent
11.04.2023 Wiatr
mgr inż. Justyna Wiatr

Zatwierdził

Starszy Asystent
11.04.2023 Hassa
data i podpis
mgr Aad Hassa

Otrzymują:
1. PSSE w Krośnie Odrzańskim (1 egzemplarz)
2. a/a

Koniec sprawozdania

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 21 dni od otrzymania sprawozdania.
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra Oddział Laboratoryjny Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii	tel. /68/ 325-46-71 w.0229 fax: /68/ 351-47-96 psse.zielonagora@sanepid.gov.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LMiP-458-460/2023 z dnia 06.04.2023	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 1/1

AB 622

Powiatowa Stacja Sanit-Epid. w Krośnie Odrzańskim
2023-04-11
MPA/ 2223
WPŁYNĘŁO

Δ Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim	
Δ Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2023 r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	**LMiP.9051.8.38.2023**
Informacje dotyczące pobierania próbek	Δ Data pobrania próbek: 04.04.2023
	Δ Numer protokołu pobrania: HK/40/23
	Δ Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskie – A. Alejun
Opis i identyfikacja obiektu badania	Δ Przedmiot badania: próbki wody do spożycia Próbki wody z wodociągu publicznego miejskiego Gubin
	Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	04.04.2023
Data wykonania badania	04.04.2023– 06.04.2023

Wyniki badań

Parametr **Δ Miejsce pobrania próbki:**	**Metoda badawcza**	**Jednostka**	**Nr próbki** **OL - 458** ul. Miodowa dz. nr 64/29	**OL - 459** ul. Wrońskiego dz. nr 156/20	**OL - 460** SUW - Komorów	**Wartość parametryczna[1]**
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/100 ml	7 (6-8)	5 (4-6)	0	0
Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	0	0
Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2: 2004	jtk/100 ml	0	0	0	0

Δ dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników
[1]Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz.U. z 2017r., poz. 2294.
Dla metod ilościowych: podana niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i jest oparta na standardowej niepewności pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Wartość złożonej niepewności standardowej przyjęto jako wartość równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobierania próbki i etapu poanalitycznego.
Wyniki badań odnoszą się do otrzymanych próbek.

HEx

Osoba/y autoryzujące sprawozdanie z badań:

06.04.2023

Zatwierdził
MŁODSZY ASYSTENT
06.04.2023
inż. Karolina Kostrzewska
data i podpis

Otrzymują :
1. PSSE w Krośnie Odrzańskim (1 egzemplarz)
2. a/a

Koniec sprawozdania

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 21 dni od otrzymania sprawozdania.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

AB 622	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra Oddział Laboratoryjny Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii	tel. /68/ 325-46-71 w.0229 fax: /68/ 351-47-96 psse.zielonagora@sanepid.gov.pl
	UZUPEŁNIENIE DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR OL-LMiP-458-460/2023 z dnia 06.04.2023	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 1/1

Δ Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krośnie Odrzańskim	
Δ Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2023 r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	**LMiP.9051.8.38.2023**
Informacje dotyczące pobierania próbek	Δ Data pobrania próbek: 04.04.2023
	Δ Numer protokołu pobrania: HK/40/23
	Δ Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie Odrzańskie – A. Alejun
Opis i identyfikacja obiektu badania	Δ Przedmiot badania: próbki wody do spożycia Próbki wody z wodociągu publicznego miejskiego Gubin
	Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	04.04.2023
Data wykonania badania	04.04.2023– 07.04.2023
Data sporządzenia uzupełnienia	07.04.2023

Wyniki badań

Parametr	**Metoda badawcza**	**Jednostka**	**Nr próbki**			**Wartość parametryczna[1]**
			OL - 458	**OL - 459**	**OL - 460**	
Δ Miejsce pobrania próbki:			ul. Miodowa dz. nr 64/29	ul. Wrońskiego dz. nr 156/20	SUW - Komorów	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	26 (23-30)	22 (19-25)	4 (3-5)	Bez nieprawidłowych zmian

Δ dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników

[1]Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz.U. z 2017r., poz. 2294.

Dla metod ilościowych: podana niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i jest oparta na standardowej niepewności pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Wartość złożonej niepewności standardowej przyjęto jako wartość równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobierania próbki i etapu poanalitycznego.

Wyniki badań odnoszą się do otrzymanych próbek.

Osoba/y autoryzujące sprawozdanie z badań:

07.04.2023 Kostrzewska

Zatwierdził

MŁODSZY ASYSTENT
07.04.2023 data/podpis
inż. Kamilla Kostrzewska

Otrzymują :

1. PSSE w Krośnie Odrzańskim (1 egzemplarz)
2. a/a

Koniec sprawozdania

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 21 dni od otrzymania sprawozdania.
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.