

	POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA w Słupsku 76-200 Słupsk, ul. Piotra Skargi 8 Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody i Gleby tel. (59) 8-431-291 e-mail: psse.slupsk@sanepid.gov.pl	Data sporządzenia sprawozdania
		20.10.2022
		Strona/stron
		1/2
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 709 /PBW/S/Ws/22		

W sprawozdaniu oznaczono: „na” - wyniki badań nieakredytowanych, objętych systemem zarządzania,
 „A” - wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA Nr 572,
 „*” - dane dostarczone przez klienta (umieszczono przy nazwach wierszy określających rodzaj danych).

* Nazwa i adres klienta	Dom Wczasowo-Sanatoryjny "PERŁA" Sp. z o.o. 76-270 Ustka ul. Wczasowa 27		
Numer umowy-zlecenia	186 /PBW/S/22		
* Przedmiot badań	woda do spożycia przez ludzi		
* Miejsce pobrania próbek	Ustka ul. Wczasowa 27 DWS "Perła" - hydrofornia		
* Dodatkowe informacje o próbce zawarte w protokole poboru próbek	Chlor wolny	-	mg/l
* Data pobrania próbek	17.10.2022	* Jednostka pobierająca	PSSE Słupsk
		* Identyfikator próbkobiorcy	PDZ
* Nr protokołu pobrania próbek	-	Kod próbki nadany w laboratorium	709 /PBW/S/Ws
Data przyjęcia próbki	17.10.2022	Data rozpoczęcia/data zakończenia badania	17.10.2022 20.10.2022
Stan próbki (przedmiotu badania)	bez zastrzeżeń		

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez klienta.

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne

Lp.	Badana cecha	Dokumenty odniesienia	Wynik z oszacowanymi granicami niepewności rozszerzonej ^{a)} / Rezultat badania ^{b)}	Wartość ^{c)} parametryczna
1	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 PN-EN ISO 9308-1:2014 -12/A1:2017-04	A 0 jtk/100ml	0
2	Liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 PN-EN ISO 9308-1:2014 -12/A1:2017-04	A 0 jtk/100ml	0
3	Ogólna liczba kolonii bakterii w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	A nie wykryto w 1ml	bez nieprawidłowych ^{d)} zmian

Temperatura otoczenia próbek mikrobiologicznych w momencie dostarczenia do laboratorium wynosiła: 7,0 °C

Osoba autoryzująca: M. Dargac - młodszy asystent

M. Dargac

Objaśnienia:

a) Wynik określa liczbę jednostek tworzących kolonie (jtk). Wynik podawany jest razem z niepewnością mającą postać [dolna granica przedziału ufności, górna granica przedziału ufności]. Niepewność szacowana jest przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbek. W przypadkach wyników 0/nie wykryto i powyżej zakresu badań niepewności badania nie podaje się.

b) Pojęcie "rezultat badania" odnosi się do wartości uzyskiwanych powyżej (>) zakresu akredytacji metody.

c) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017.Poz. 2294)

d) zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

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

- 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta

WYNIKI BADAŃ

Badania fizykochemiczne

Lp.	Badana cecha	Dokumenty odniesienia		Jednostka miary	Wynik ^{a)} / Rezultat badania ^{b)}	Niepewność ^{c)} rozszerzona	Wartość ^{d)} parametryczna
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	NTU	0,33	±0,04	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
2	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.7 PN-EN ISO 7887:2012 p.7/Ap 1:2015-06	A	mg Pt/l	5	- ^{f)}	Akceptowalna przez ^{g)} konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
3	Smak	PB-10/PBW, Wyd.3:23.04.2020 na podstawie wycofanej PN	na	-	akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4	Zapach	PB-10/PBW, Wyd.3:23.04.2020 na podstawie wycofanej PN	na	-	akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	-	7,6 temp.pomiaru 20,1 °C	±0,2	6,5-9,5
6	Przewodność ^{e)} elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	A	µS/cm	496 temp.pomiaru 22,3 °C	±35	2.500

Osoba autoryzująca: K. Deńczyk - asystent

Deńczyk

Objaśnienia:

a) Wynik to wartość uzyskana w zakresie pomiarowym akredytowanej metody.

b) Pojęcie "rezultat badania" odnosi się do wartości uzyskiwanych poniżej (<) lub powyżej (>) zakresu akredytacji metody.

c) Podawana dla wyniku w jednostkach miary przy poziomie ufności P=95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Dla rezultatu badania niepewność obliczana jest dla dolnej lub górnej granicy zakresu akredytacji. Niepewność nie obejmuje niepewności poboru i transportu próbek.

d) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017.Poz. 2294)

e) podany wynik to γ_{25} - przewodność elektryczna właściwa w temperaturze 25 °C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

f) niepewność metody badawczej 13%

g) pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

Zatwierdził:
KIEROWNIK
Laboratorium Badania Wody i Gleby
PSSE w Słupsku
Joanna Maćkowiak
Joanna Maćkowiak

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klientowi służy prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbek.

KONIEC