Sprawozdanie z badań próbek wody

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w ZAMOŚCIU

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

22 -400 ZAMOŚĆ, ul. PEOWIAKÓW 96,
tel./fax: (84) 627 10 59 centrala: (84) 639 36 91 - 93
e-mail: psse.zamosc@pis.gov.pl lab@psszamosc.pl

Klauzula informacyjna dot. przetwarzania danych osobowych dostępna jest w Biuletynie Informacji Publicznej PSSE w Zamościu: http://www.psszamosc.bip.gov.pl

Szczegółowy wykaz akredytowanych badań zawarty jest na stronie internetowej: http://www.pca.gov.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA

URZĄD GMINY SUŁÓW WPŁYNĘŁO LAB 603 2019 -04- 18

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBEK WODY do spożycia przez ludzi NR L.8016. 129. 2019	strona / stron	1 / 2
	egzemplarz / ilość	1 / 3

Próbka pobrana przez przedstawicieli Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zamościu. Adres: 22-400 Zamość ul. Peowiaków 96 Próbki pobrano wg: norm PN-EN ISO 19458:2007, PN-EN ISO 5667 – 5: 2017, PN-EN ISO 5667-3:2013	
Cel poboru / badania: w ramach kontroli wewnętrznej, w celu uzyskania informacji o jakości sanitarnej wody	
Nr protokółu pobrania próbki:	**76 / Z / Z / 19**
Data, godzina pobrania próbki:	**03.04.2019 r. godz. $9^{00} – 9^{30}$**
Rodzaj urządzenia wodnego:	**Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Michalów**
Klient/ Zleceniodawca, adres:	**Gmina Sułów, Sułów 63, 22-448 Sułów**
Warunki transportu próbki:	**termotorba**
Temperatura transportu próbki (mierzona w chwili przyjęcia)	**temperatura $3,9^0$ C**
Stan próbki w chwili przyjęcia:	**prawidłowy**
Data, godzina przyjęcia próbki do Laboratorium:	**03.04.2019 r. godz. 10^{30}**

- Niniejsze Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone (NA)
- Wyniki dotyczą wyłącznie pobranych / badanych próbek
- Wyniki badań dotyczą próbek, które zostały dostarczone
- Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie powinno być powielane inaczej jak tylko w całości, za wyjątkiem, gdy można zagwarantować, że części Sprawozdania z badań nie są wyrywane z kontekstu
- Wszystkie elementy Sprawozdania z badań są uznawane za część kompletnego Sprawozdania z badań
- Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań

Data zatwierdzenia Sprawozdania z badań	Zatwierdziła:
2019 -04- 10	KIEROWNIK ODDZIAŁU Laboratoryjnego mgr Małgorzata Dzubińska

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBEK WODY do spożycia przez ludzi NR L.8016. 129. 2019	strona / stron	2 / 2
	egzemplarz / ilość	1 / 3

Kod próbki: 155/84/SpW/19	**Miejsce poboru próbki: Kawęczyn Kolonia 18**
Kod próbki: 156/84/SpW/19	**Miejsce poboru próbki: Tworyczów 109**

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

RODZAJ OZNACZENIA METODA BADAWCZA norma / procedura badawcza	WARTOŚĆ PARAMETR.	WYNIK ADANIA KODY PRÓBEK 155/84/SpW/19	156/84/SpW/19
Obecność i liczba Escherichia coli w jtk /100 ml wody metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1: 2017-04	0 w 100 ml	0	0
Obecność i liczba bakterii grupy coli w jtk /100 ml wody metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1: 2017-04	0 w 100 ml	0	0
Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22 ± 2 ^{0}C po 68±4 h w jtk/1 ml wody metoda płytkowa (posiew wgłębny) PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian***	6 *[3 ; 11]	33 *[24 ; 45]

*niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, nie uwzględnia składowej niepewności związanej z etapem pobierania próbek
Niepewność pomiaru nie jest stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznych
*** zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
- ✓ 100 jtk/ 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
- ✓ 200 jtk/ 1ml w kranie konsumenta

Data analizy: 03 – 06.04.2019 r.
Analizowała: mgr E. Zapora

mgr Grażyna Górnik
Kierownik Laboratorium
autoryzowała

WYNIKI BADAŃ FIZYKO – CHEMICZNYCH

RODZAJ OZNACZENIA METODA BADAWCZA norma / procedura badawcza	JEDNOSTKA MIARY	WARTOŚĆ PARAMETR.	WYNIK BADANIA KODY PRÓBEK 155/84/ SpW/19	156/84/ SpW/19
Mętność metoda nefelometryczna PN – EN ISO 7027: 2016-09	NTU	1,0	0,18 ± 0,02**	0,16 ± 0,02**
pH metoda potencjometryczna PN-90/C-04540/01****	—	6,5 – 9,5	7,3 ± 0,1**	7,4 ± 0,1**
Przewodność elektryczna właściwa metoda konduktometryczna PN-EN 27888: 1999	µS/cm w 25°C	2500	454 ± 27**	450 ± 27**
Barwa metoda wizualna PN – EN ISO 7887: 2012 rozdz.7	mg/l Pt	nie określono	5	5
Zapach metoda organoleptyczna PBL-21 wydanie 1 z dnia 18.02.2008r.	—	akceptowalny	akc. (NA)	akc. (NA)
Smak metoda organoleptyczna PBL-21 wydanie 1 z dnia 18.02.2008r.	—	akceptowalny	akc. (NA)	akc. (NA)

(NA) wynik badania nieakredytowanego **** norma wycofana
**niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, nie uwzględnia składowej niepewności związanej z etapem pobierania próbek
Niepewność pomiaru nie jest stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznych

Data analizy: 03.04.2019 r.
Analizowała: mgr inż. M. Nogas, mgr inż. R. Serafin, mgr inż. K. Rosińska, mgr inż. K. Jarosz

mgr inż. Krystyna Jarosz
autoryzowała
STARSZY ASYSTENT

Podstawa prawna:
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294)
Przepisów Rozporządzenia nie stosuje się do wody pochodzącej z indywidualnych ujęć wody zaopatrujących mniej niż 50 mieszkańców lub dostarczających mniej niż średnio 10m^3 wody na dobę, chyba że woda dostarczana jest w ramach działalności gospodarczej lub do budynków użyteczności publicznej lub do budynków zamieszkania zbiorowego lub do podmiotów działających na rynku spożywczym, wykorzystujących wodę.
Sprawozdanie sporządziła: inż. M. Kostrubiec
Data sporządzenia sprawozdania: 09.04.2019 r.

KONIEC

Otrzymują:
1. Gmina Sułów, Sułów 63, 22-448 Sułów – 1 egz.
2. ONS HK w/m – 1 egz.
3. a/a