



Komunalne Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o

Wpł. 24.01.2019

L.dz. 127/19/AM
MR

POWIATOWA STACJA
SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
W NAKLE NAD NOTECIĄ

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO
ul. Mickiewicza 11
89-100 Nakło nad Notecią
fax. 52-386- 00- 04
tel. 52-386-00-03
e-mail: psse.naklo@pis.gov.pl
www.psse.naklo.pl

Nakło nad Notecią, dnia 24.01.2019r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

NR LHK 6011 – 3/19

Kod próbki :	3/Z/19 , 2/Z/19
Podstawa badania: - numer zlecenia lub umowy - numer protokołu przekazania próbki	LHK 6012-5/19 2/Z/19
Nazwa i adres klienta PSSE w Nakle nad Notecią:	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o ul. M. Drzymały 4a 89-100 Nakło nad Notecią
Identyfikacja próbki:	-
Opis miejsca pobrania próbki wody:	Wodociąg Nakło nad Notecią, - stacja uzdatniania wody - woda podawana do sieci -kran metalowy w SUW
Opis i stan próbki wody:	- woda do spożycia - stan prawidłowy
Data pobrania próbki / Data przyjęcia próbki do badania:	21.01.2019r./ 21.01.2019r.
Data rozpoczęcia badania:	21.01.2019r.
Data zakończenia badania:	24.01.2019r.
Podstawa oceny jakości sanitarnej wody:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294).
Próbkobiorca:	Pracownik nadzoru N.HK w PSSE w Nakle nad Notecią Piotr Nyderek
Podstawa poboru próbki wody	I-J-03

Oddział Laboratoryjny Badania Środowiska Komunalnego w Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Nakle nad Notecią pracuje w systemie jakości zgodnym z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005+Ap1:2007 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących”.

Numer sprawozdania z badań: LHK 6011 – 3/19

▪ Wyniki badań fizyko-chemicznych i organoleptycznych : Kod próbki - 3/Z/19

Lp.	Parametr	Jednostka miary	Oznaczona wartość	Niepewność pomiaru ¹⁾	Wartość parametryczna ^{2)/} wymaganie	Stosowana metoda badawcza
1.	Barwa	mg/l Pt	5	2	- ³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda D
2.	Mętność	NTU	0,36	0,11	- ⁴⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
3.	Stężenie jonów wodoru (pH)	-	7,4 (w 20°C)	0,2	6,5 –9,5	PN-EN ISO 10523:2012
4.	Przewodność	µScm ⁻¹	686 (w 25°C)	37	2500	PN - EN 27888:1999
5.	Zapach	-	Akceptowalny	-	- ⁵⁾	PN-72/C-04557 norma nieaktualna
6.	Smak	-	Akceptowalny	-	- ⁵⁾	PN-72/C-04557 norma nieaktualna
7.	Mangan ogólny	µg/l	<30*	-	50	PN-C-04590-02:1992 norma wycofana bez zastąpienia
8.	Żelazo ogólne	µg/l	<30*	-	200	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06

NTU- nefelometryczna jednostka mętności.

„-” nie podaje się

1) Niepewność pomiaru obliczona na podstawie oszacowanej niepewności rozszerzonej przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbek).

2) W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.

3) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg/l Pt.

4) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.

5) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

6) [azotany] / 50 + [azotyny] / 3 ≤ 1 mg/l.

7) Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji.

* Wartość poniżej granicy oznaczania ilościowego w Oddziale Laboratoryjnym w Nakle nad Notecią.

** Wartość powyżej granicy oznaczania ilościowego w Oddziale Laboratoryjnym w Nakle nad Notecią.

autoryzował
Starszy Asystent
Paulina Głyszczńska
Paulina Głyszczńska
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Numer sprawozdania z badań: LHK 6011- 3/19

▪ Wyniki badań mikrobiologicznych : Kod próbki – 2/Z/19

Lp.	Parametr	Jednostka miary	Oznaczona wartość	Niepewność pomiaru *	Wartość parametryczna/ wymaganie	Stosowana metoda badawcza
1.	Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	-	0 ¹⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017 -04
2.	<i>Escherichia coli</i>	jtk/100 ml	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017 -04
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1 ml	nw	-	Bez nieprawidłowych zmian ²⁾	PN- EN ISO 6222:2004

jtk – jednostki tworzące kolonie

nw – nie wykryto

„-” nie podaje się

* Granice przedziału ufności przy k=2 dla prawdopodobieństwa 95%.

¹⁾ Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10jtk, w przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk/100 ml należy wykonać badanie parametru E. coli i enterokoki w związku z § 21 ust.4 rozporządzenia.

²⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej
- 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta

autoryzował
Asystent
Artur Zatzyccki
.....Artur.Zatzyccki.
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Numer sprawozdania z badań: LHK 6011- 3/19

Oświadczenie:

1. Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do próbek przyjętych do badania w dniu określonym w sprawozdaniu i nie mogą być stosowane do całego obiektu.
2. Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego Badania Środowiska Komunalnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości .
3. Oddział Laboratoryjny nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek.
4. Niepewność badania nie obejmuje etapu transportu i pobierania próbki(-ek).
5. Klient ma prawo, złożyć do kierownika Oddziału Laboratoryjnego, Dyrekcji pisemną lub ustną skargę w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
6. Oddział Laboratoryjny zobowiązuje się do nie ujawnienia informacji uzyskanych podczas wykonywania badań, ich zabezpieczenie przed dostępem osób nieuprawnionych, z wyjątkiem przypadków podjęcia działań w zakresie ochrony zdrowia i życia ludzi.

Koniec sprawozdania z badań wody

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Badania Środowiska Komunalnego
Zatwierdził
mgr. inż. Monika Koleszczak
(nazwisko, stanowisko, podpis)