



Komunalne Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

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

Wpł. 01.02.2017

L.dz. 161/17/mnr/h

Nakło nad Notecią, dnia 26.01.2017

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

NR LHK 6011 - 6/17

Kod próbki :	9/Z/17 , 8/Z/17
Podstawa badania: - numer zlecenia lub umowy - numer protokołu poboru próbki	LHK 6012 – 6/17 6/N/Z/17
Nazwa i adres klienta PSSE w Nakle nad Notecią:	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o. w Nakle nad Notecią ul.M.Drzymały 4a 89-100 Nakło nad Notecią
Identyfikacja próbki:	-
Opis miejsca pobrania próbki wody:	Wodociąg Nakło nad Notecią – SUW Nakło nad Notecią, ul. Michała Drzymały – kran metalowy (woda uzdatniona)
Opis i stan próbki wody:	- woda do spożycia - stan prawidłowy
Data pobrania próbki / Data przyjęcia próbki do badania:	25.01.2017r./ 25.01.2017r.
Data rozpoczęcia badania:	25.01.2017r.
Data zakończenia badania:	26.01.2017r.
Podstawa oceny jakości sanitarnej wody:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r.(Dz.U. z 2015r.,poz.1989).
Próbkobiorca:	Pracownik nadzoru N.HK w PSSE w Nakle nad Notecią Ireneusz Dalasiński
Podstawa poboru próbki wody	I-J-03/01

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 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorujących”.

Numer sprawozdania z badań: LHK 6011-6/17

■ Wyniki badań fizyko-chemicznych i organoleptycznych : Kod próbki - 9/Z/17

Lp.	Parametr	Jednostka	Oznaczone stężenie/wartość	Niepewność pomiaru	Najwyższe dopuszczalne stężenie lub dopuszczalne zakresy wartości **	Stosowana metoda badawcza
1.	Barwa	mg/l Pt	5	1	- ⁴⁾	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7/ Ap1:2015-06
2.	Mętność	NTU	0,70	0,14	1 ³⁾	PN-EN ISO 7027:2003 - norma wycofana
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} w 25°C	929	50	2500	PN - EN 27888:1999
5.	Zapach	-	Akceptowalny	-	- ³⁾	PN-72/C-04557 norma nieaktualna
6.	Smak	-	Akceptowalny	-	- ³⁾	PN-72/C-04557 norma nieaktualna
7.	Amonowy jon	mg /l	<0,052*	-	0,50	PN - C - 04576 - 4:1994
8.	Mangan ogólny	$\mu\text{g/l}$	<30*	-	50	PN-C-04590-02:1992 norma wycofana bez zastąpienia
9.	Żelazo ogólne	$\mu\text{g/l}$	<30*	-	200	PN-ISO 6332:2001/ Ap1:2016-06P

* wartość poniżej granicy oznaczania ilościowego w Oddziale Laboratoryjnym w Nakle nad Notecią

** w przypadku podanej jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

*** wartość powyżej granicy oznaczania ilościowego w Oddziale Laboratoryjnym w Nakle nad Notecią

„-” nie podaje się

¹⁾ $[\text{azotany}] / 50 + [\text{azotyny}] / 3 \leq 1$

²⁾ stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji

³⁾ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

⁴⁾ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, czyli $\leq 15 \text{ mg/l Pt}$.

ASYSTENT
mgr inż. Paulina Gilszczyńska
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Numer sprawozdania z badań: LHK 6011- 6/17

■ Wyniki badań mikrobiologicznych : Kod próbki – 8/Z/17

Lp.	Parametr	Najwyższa dopuszczalna wartość		Oznaczona wartość (jtk)	Granice przedziału ufności	Stosowana metoda badawcza
		Liczba mikroorganizmów (jtk)	Objętość próbki (ml)			
1.	Bakterie grupy coli	0	100	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
2.	<i>Escherichia coli</i>	0	100	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12

jtk – jednostki tworzące kolonie
NPL- najbardziej prawdopodobna liczba
nw – nie wykryto
„-” nie podaje się

MLC OŚWIADCZENIE
autoryzował
Gliszczyńska
.....
(nazwisko, stanowisko, podpis)

ASYSTENT
zatwierdził
Gliszczyńska
mgr inż. Paulina Gliszczyńska
.....
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Oświadczenie:

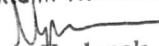
1. Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do próbek przyjętych do badania w dniu określonym w sprawozdaniu i nie mogą być stosowane do całego obiektu.
2. Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego Badania Środowiska Komunalnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości .
3. Oddział Laboratoryjny nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek.
4. Klient ma prawo, złożyć do kierownika Oddziału Laboratoryjnego, Dyrekcji pisemną lub ustną skargę w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
5. Podane wartości niepewności, granice przedziału ufności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia $k=2$ i prawdopodobieństwie 95%. Podane wartości niepewności nie uwzględniają pobrania i transportu próbek.
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

OCENA ZGODNOŚCI WYNIKÓW Z WYMAGANIAMI
do sprawozdania z badań Nr LHK 6011 - 6/17 z dnia 26.01.2017r.

**Jakość wody w badanym zakresie odpowiada wymaganiom sanitarnym
określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie
jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r.,poz.1989).**

Kierownik Sekcji Nadzoru
nad Obiektami Komunalnymi


...Piotr Nuderek...
(podpis)