



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. 04.09.2018

L.dz.

1204/18 / MNV /

Nakło nad Notecią, dnia 03.09.2018r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

NR LHK 6011 - 89/18

Kod próbki :	131/Z/18 , 130/Z/18
Podstawa badania: - numer zlecenia lub umowy - numer protokołu poboru próbki	LHK 6012 –70/18 87/N/Z/18
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:	28.08.2018r./ 28.08.2018r.
Data rozpoczęcia badania:	28.08.2018r.
Data zakończenia badania:	31.08.2018r.
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 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących”.

Numer sprawozdania z badań: LHK 6011- 89/18

▪ **Wyniki badań fizyko-chemicznych i organoleptycznych : Kod próbki -131/Z/18**

Lp.	Parametr	Jednostka	Oznaczone stężenie/wartość	Niepewność pomiaru	Najwyższe dopuszczalne stężenie lub dopuszczalne zakresy wartości **	Stosowana metoda badawcza
1.	Barwa	mg/l Pt	5	2	- ⁴⁾	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7 +Ap1:2015-06
2.	Mętność	NTU	0,23	0,07	1 ³⁾	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} w 25 ⁰ C	889	48	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.	Mangan ogólny	$\mu\text{g/l}$	<30*	-	50	PN-C-04590-02:1992 norma wycofana bez zastąpienia
8.	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 badano ze względu na niespełnienie wymagań wody do badania w stosowanej metodyce w Oddziale Laboratoryjnym w Nakle nad Notecią

„-” nie podaje się

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

²⁾ stężenie azotanów 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 $\leq 15 \text{ mg/l Pt}$.

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

Numer sprawozdania z badań: LHK 6011- 89/18

▪ **Wyniki badań mikrobiologicznych : Kod próbki –130/Z/18**

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 +A1:2017 -04
2.	<i>Escherichia coli</i>	0	100	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017 -04
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	Bez nieprawidłowych zmian ^{d)}	1	nw	-	PN- EN ISO 6222:2004

^{d)} – Ogólna liczba mikroorganizmów nie powinna przekraczać: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

jtk – jednostki tworzące kolonie

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

nw – nie wykryto

„-” – nie podaje się

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

zatwierdził
Oddział Laboratoryjny
Badania Środowiska Komunalnego
Monika Kolebacz
mgr inż. Monika Kolebacz
(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

10/10/10

10/10/10

OCENA ZGODNOŚCI WYNIKÓW Z WYMAGANIAMI
do sprawozdania z badań Nr LHK 6011 – 89/18 z dnia 03.09.2018r.

Jakość wody w badanym zakresie odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

Kierownik Sekcji Nadzoru
nad Obiektami Komunalnymi


.....Piotr Nyderek.....

(podpis)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

1950

1950

1950