



AB 765

Dziedzina badań:
chemia
mikrobiologia

POWIATOWA STACJA
SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
W NAKLE N.NOT.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO
ul. Mickiewicza 11
89-100 Nakło n. Not.
fax. 052-386- 00- 04
tel. 052-386-00-03
e-mail: psse.naklo@pis.gov.pl
www.psse.naklo.pl

Nakło n. Not., dnia 18.02.2010r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

NR LHK 6321 – 55/10

Kod próbki wody:	66/Z/10 , 65/Z/10
Podstawa badania: - numer umowy - numer protokołu poboru próbki	LHK 6321 - 8/Z/10 49/N/Z/10
Nazwa i adres klienta PSSE w Nakle nad Notecią:	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o. 89-200 Szubin ul. Powstańców Wielkopolskich 76
Identyfikacja próbki:	-
Opis miejsca pobrania próbki wody:	Stacja uzdatniania wody w Szczepicach gm. Kcynia - kran metalowy
Opis i stan próbki wody:	- woda do spożycia - stan prawidłowy
Data pobrania próbka / Data przyjęcia próbki do badania:	15.02.2010r./ 15.02.2010r.
Data rozpoczęcia badania:	15.02.2010r.
Data zakończenia badania:	17.02.2010r.
Próbkobiorca:	ZLECENIODAWCA
Podstawa oceny jakości sanitarnej wody:	rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.(Dz.U.Nr 61,poz.417)

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki z poza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem N.

Numer sprawozdania z badań: LHK 6321 – 55/10

▪ Wyniki badań fizyko-chemicznych i organoleptycznych : Kod próbki - 66/Z/10

Lp.	Parametr	Jednostka	Oznaczone stężenie/wartość	Niepewność pomiaru	Najwyższe dopuszczalne stężenie lub dopuszczalne zakresy wartości **	Stosowana metodyka analityczna
1.	N - Barwa	mg /lPt	10	nd	15	PN - EN ISO 7887:2002
2.	N - Mętność	NTU	0,408	nd	1	PN - EN ISO 7027 : 2003
3.	pH	-	7,2	±0,4	6,5 –9,5	PN - C- 04540 - 01:1990
4.	N - Przewodność	μScm ⁻¹ w 25 ⁰ C	795	nd	2500	PN - EN 27888:1999
5.	N - Zapach	-	Akceptowalny	nd	Akceptowalny	PN - C - 04557:1972
6.	N - Smak	-	Akceptowalny	nd	Akceptowalny	PN - C - 04557:1972
7.	N - Amonowy jon	mg /l	0,090	nd	0,50	PN - C - 04576 - 4:1994
8.	Azotany	mg /l	0,549	±0,075	50 ¹⁾	PN - C - 04576 - 08:1982
9.	Azotyny	mg /l	<0,041*	nd	0,50 ¹⁾ 0,10 ²⁾	PN - EN 26777:1999
10.	Mangan	mg /l	0,065	±0,007	0,050	PB - 02/L.HK wydanie II z dnia 25.06.2008
11.	Żelazo	mg /l	0,043	±0,005	0,200	PN - ISO 6332 : 2001 pkt.7.1.1

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

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

nd – nie dotyczy

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

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

Starszy technik
autoryzuje
18.02.2010
Marzena Hemmerling-Węgrer.
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Numer sprawozdania z badań: LHK 6321 - 55/10

▪ **Wyniki badań mikrobiologicznych : Kod próbki - 65/Z/10**

Lp.	Parametr	Najwyższa dopuszczalna wartość		Oznaczona wartość (jtk)	Niepewność lub przedział ufności	Stosowana metodyka analityczna
		Liczba mikroorganizmów (jtk)	Objętość próbki (ml)			
1.	Bakterie grupy coli	0	100	0	<0÷4>	PB - 01/L.HK wydanie III z dnia 18.06.2009
2.	Escherichia coli	0	100	0	<0÷4>	PB - 01/L.HK wydanie III z dnia 18.06.2009
3.	Enterokoki	0	100	0	<0÷4>	PN-EN ISO 7899 - 2:2004

jtk –jednostki tworzące kolonie, nw – nie wykryto, nd- nie dotyczy

STARSZY TECHNIK
autoryzuje:
Banach
.....
Grażyna Banach...
B. 02. 2010
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Stary Technik
J. 18. 02. 2010
.....
sporządził:

Laboratorium akredytowane przez PCA w zakresie badań określonych w Zakresie Akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 765 wydanie nr 4 z dnia 19.10.2009r.

Próbka wody do badań została pobrana i dostarczona przez klienta.

Oświadczenie:

1. Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do próbek przyjętych do badania w dniu określonym w sprawozdaniu .
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 stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie 95%.Podane wartości niepewności nie uwzględniają poboru 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 6321- 55/10 z dnia 18.02.2010r.**

Jakość wody w badanym zakresie odbiega od wymagań sanitarnych określonym w załączniku nr 3B do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.Nr 61 poz.417) z uwagi na zwiększone ilości manganu.

Kierownik Sekcji Nadzoru
nad Obiektami Komunalnymi
.....
mgr inż. (podpis) Ciaciuch

Uwaga: Ocena zgodności wyników z wymaganiami zamieszczonymi w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.



AB 765

Dziedzina badań:
chemia
mikrobiologia

POWIATOWA STACJA
SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
W NAKLE N.NOT.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
BADANIA ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO
ul. Mickiewicza 11
89-100 Nakło n. Not.
fax. 052-386- 00- 04
tel. 052-386-00-03

Nakło n. Not., dnia 12.08.2009r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

NR LHK 3241 - 493/09

Kod próbki wody:	626/Z/09 , 625/Z/09
Podstawa badania: - numer umowy - numer protokołu poboru próbki	LHK – 56/09 366/N/Z/09
Nazwa i adres klienta PSSE w Nakle nad Notecią:	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 89-200 Szubin ul. Powstańców Wielkopolskich 76
Identyfikacja próbki:	-
Opis miejsca pobrania próbki wody:	Hydrofornia Szczepice gm. Kcynia - kran metalowy – woda uzdatniona
Opis i stan próbki wody:	- woda do spożycia - stan prawidłowy
Data pobrania próbki / Data przyjęcia próbki do badania:	04.08.2009r./ 04.08.2009r.
Data rozpoczęcia badania:	04.08.2009r.
Data zakończenia badania:	06.08.2009r.
Próbkobiorca:	ZLECENIODAWCA
Podstawa oceny jakości sanitarnej wody:	rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.(Dz.U.Nr 61,poz.417)

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki z poza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem N.

▪ Wyniki badań fizyko-chemicznych i organoleptycznych : Kod próbki - 626/Z/09

L.p.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Oznaczone stężenia	Najwyższe dopuszczalne zawartości lub przedział	Stosowana metodyka analityczna	Niepewność metody
1.	N - Barwa	mg Pt /l	10	15	PN –EN ISO 7887:2002	nd
2.	N - Mętność	NTU	0,30	1	PN - EN ISO 7027 : 2003	nd
3.	N - pH	-	7,3	6,5 –9,5	PN-90/C-04540.01	±0,4
4.	N - Przewodność	μScm^{-1} w 25 ⁰ C	763	2500	PN –EN 27888:1999	nd
5.	N - Zapach	-	Akceptowalny	Akceptowalny	PN-72/C-04557	nd
6.	N - Smak	-	Akceptowalny	Akceptowalny	PN-72/C-04557	nd
7.	N - Amonowy jon	mg NH ₄ ⁺ /l	0,297	0,50	PN-C-04576-4:1994	nd
8.	N - Azotany	mg NO ₃ ⁻ /l	1,506	50 ¹⁾	PN-82/C-04576.08	±0,205
9.	N - Azotyny	mg NO ₂ ⁻ /l	<0,041*	0,50 ¹⁾ 0,10 ²⁾	PN-EN 26777:1999	nd
10.	N - Mangan	mg Mn /l	0,033	0,05	PB-02/L.HK wydanie II z dnia 25.06.2008	±0,003
11.	N - Żelazo	mg Fe/ l	<0,03*	0,2	PN – ISO 6332: 2001 pkt.7.1.1	nd

* wartość poniżej granicy oznaczania ilościowego w Oddziale Laboratoryjnym w Nakle nad Notecią
 nd – nie dotyczy

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

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

autoryzuje:

Dr.techn. M. Hemmeling-Wępcer
 (nazwisko, stanowisko, podpis)

Numer sprawozdania z badań: LHK 3241- 493/09

▪ **Wyniki badań mikrobiologicznych : Kod próbki - 625/Z/09**

L.p	Nazwa wskaźnika	Objętość próbki (ml)	Oznaczona liczba (jtk)	Najwyższa dopuszczalna zawartość wskaźnika (jtk)	Stosowana metodyka analityczna	Niepewność lub Przedział ufności
1.	Bakterie grupy coli	100	0	0	PB-01/L.HK wydanie III z dnia 18.06.2009	nd
2.	Escherichia coli	100	0	0	PB-01/L.HK wydanie III z dnia 18.06.2009	nd
3.	Enterokoki	100	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	nd

jtk –jednostki tworzące kolonie, nw – nie wykryto, nd- nie dotyczy

Starszy technik
autoryzuje:

Janina Formella

(nazwisko, stanowisko, podpis)

.....
Gawczyński
sporządził:

Laboratorium akredytowane przez PCA w zakresie badań określonych w Zakresie Akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 765 wydanie nr 3 z dnia 05.06.2009r.

Próbka wody do badań została pobrana i dostarczona przez klienta.

Oświadczenie:

1. Wyniki badań podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do próbek przyjętych do badania w dniu określonym w sprawozdaniu .
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 stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia $k=2$ i prawdopodobieństwie 95%.Podane wartości niepewności nie uwzględniają poboru 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 3241- 493/09 z dnia 12.08.2009r.**

**Jakość wody w badanym zakresie odpowiada wymaganiom sanitarnym
określonym w załączniku nr 1A , 3A , 2 , 3B do rozporządzenia Ministra Zdrowia
z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
(Dz.U.Nr 61 poz.417)**

Kierownik Sekcji Nadzoru
nad Obiektami Komunalnymi
.....
mgr inż. Dariusz Jaciuch (podpis)

Uwaga: Ocena zgodności wyników z wymaganiami zamieszczonymi w niniejszym
sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.