



AB 765

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 21.12.2010r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

NR LHK 6321 – 782/10

Kod próbki:	944/Z/10 , 943/Z/10
Podstawa badania: - numer umowy - numer protokołu poboru próbki	LHK 6321 – 8/Z/10 606/N/Z10
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 Malicach gm. Kcynia – kran metalowy
Opis i stan próbki wody:	- woda do spożycia - stan prawidłowy
Data pobrania próbka / Data przyjęcia próbki do badania:	14.12.2010r./ 14.12.2010r.
Data rozpoczęcia badania:	14.12.2010r.
Data zakończenia badania:	15.12.2010r.
Próbkobiorca:	ZLECENIODAWCA

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 – 782/10

▪ Wyniki badań fizyko-chemicznych i organoleptycznych : Kod próbki - 944/Z/10

Lp.	Parametr	Jednostka	Oznaczone stężenie/wartość	Niepewność pomiaru	[Najwyższe dopuszczalne stężenie lub dopuszczalne zakresy wartości **]***	Stosowana metoda badawcza
1.	Barwa	-	Akceptowalna	nd	-	PN - EN ISO 7887:2002 Rozdział 4
2.	N - Mętność	NTU	11	nd	1	PN - EN ISO 7027 : 2003
3.	Stężenie jonów wodoru (pH)	-	7,2	±0,4	6,5 –9,5	PN - C- 04540 - 01:1990
4.	N - Przewodność	μScm^{-1} w 25°C	645	nd	2500	PN - EN 27888:1999
5.	N - Zapach	-	Akceptowalny	nd	-	PN - C - 04557:1972
6.	N - Smak	-	Akceptowalny	nd	-	PN - C - 04557:1972
7.	N - Amonowy jon	mg /l	0,142	nd	0,50	PN - C - 04576 - 4:1994
8.	Azotany	mg/l	2,038	±0,277	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 ogólny	$\mu\text{g/l}$	<30*	nd	50	PB-02/L.HK wydanie III z dnia 05.07.2010r.
11.	Żelazo ogólne	$\mu\text{g/l}$	439	±53	200	PN-ISO 6332:2001

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

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

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

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

Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego

autoryzuje:

mgr inż. Joanna Żuchlińska

21.12.2010. *Joanna Żuchlińska*
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Numer sprawozdania z badań: LHK 6321 - 782/10

▪ **Wyniki badań mikrobiologicznych : Kod próbki - 943/Z/10**

Lp.	Parametr	Najwyższa dopuszczalna wartość ***		Oznaczona wartość (jtk)	Niepewność	Stosowana metoda badawcza
		Liczba mikroorganizmów (jtk)	Objętość próbki (ml)		Teoretyczny przedział ufności	
1.	Bakterie grupy coli	0	100	0	nd	PB - 01/L.HK wydanie IV z dnia 05.07.2010
					<0 ÷4>	
2.	Escherichia coli	0	100	0	nd	PB - 01/L.HK wydanie IV z dnia 05.07.2010
					<0 ÷4>	

jtk -jednostki tworzące kolonie, nw – nie wykryto

Starszy technik

Janina Formella

sporządził:

Starszy technik

autoryzuje:

Janina Formella

21.12.2010.

(nazwisko, stanowisko, podpis)

nd – nie dotyczy

*** - zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. (Dz.U.Nr 61, poz.417 z późn.zm.)

Laboratorium akredytowane przez PCA w zakresie badań określonych w Zakresie Akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 765 wydanie nr 5 z dnia 10.09.2010r.

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 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 stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia $k=2$ i prawdopodobieństwie 95%.Podane wartości niepewności nie uwzględniają poboru i transportu próbek.
6. Teoretyczny przedział ufności obliczony zgodnie z normą PN-N-01054:1989 „Estymacja parametrów rozkładu dwumianowego, rozkładu ujemnego dwumianowego i rozkładu Poissona” przy prawdopodobieństwie 95%.
7. 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.

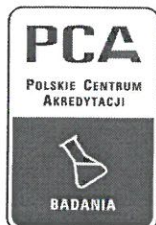
Koniec sprawozdania z badań wody

**OCENA ZGODNOŚCI WYNIKÓW Z WYMAGANIAMI
do sprawozdania z badań Nr LHK 6321- 782/10 z dnia 21.12.2010r.**

Jakość wody w badanym zakresie nie odpowiada wymaganiom sanitarnym 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 późn.zm.) z uwagi na zwiększoną mętność oraz zwiększone ilości żelaza.

Kierownik Oddziału
Zapobiegawczego i Bieżącego
Nadzoru Sanitarnego
H. Szymanowicz
mgr Hanna Szymanowicz
.....
(podpis)

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
e-mail: psse.naklo@pis.gov.pl
www.psse.naklo.pl

Nakło n. Not., dnia 27.08.2010r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

NR LHK 6321 – 441/10

Kod próbki wody:	553/Z/10 , 552/Z/10
Podstawa badania: - numer umowy - numer protokołu poboru próbki	LHK 6321 – 8/Z/10 354/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 Malichach gm. Kcynia - kran metalowy
Opis i stan próbki wody:	- woda do spożycia - stan prawidłowy
Data pobrania próbka / Data przyjęcia próbki do badania:	24.08.2010r./ 24.08.2010r.
Data rozpoczęcia badania:	24.08.2010r.
Data zakończenia badania:	25.08.2010r.
Próbkobiorca:	ZLECENIODAWCA
Podstawa oceny jakości sanitarnej wody:	rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.(Dz.U.Nr 61,poz.417 z późn.zm.)

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 – 441/10

▪ Wyniki badań fizyko-chemicznych i organoleptycznych : Kod próbki - 553/Z/10

Lp.	Parametr	Jednostka	Oznaczone stężenie/wartość	Niepewność pomiaru	Najwyższe dopuszczalne stężenie lub dopuszczalne zakresy wartości **	Stosowana metodyka analityczna
1.	N - Barwa	-	Akceptowalna	nd	-	PN - EN ISO 7887:2002 Rozdział 4
2.	N - Mętność	NTU	0,36	nd	1	PN - EN ISO 7027 : 2003
3.	Stężenie jonów wodoru (pH)	-	7,3	±0,4	6,5 –9,5	PN - C- 04540 - 01:1990
4.	N - Przewodność	μScm^{-1} w 25 ⁰ C	668	nd	2500	PN - EN 27888:1999
5.	N - Zapach	-	Akceptowalny	nd	-	PN - C - 04557:1972
6.	N - Smak	-	Akceptowalny	nd	-	PN - C - 04557:1972
7.	N - Amonowy jon	mg /l	0,387	nd	0,50	PN - C - 04576 - 4:1994
8.	Azotany	mg/l	1,440	±0,196	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 ogólny	$\mu\text{g/l}$	31	±3	50	PB-02/L.HK wydanie III z dnia 05.07.2010r.
11.	Żelazo ogólne	$\mu\text{g/l}$	<30*	nd	200	PN-ISO 6332:2001

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

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

Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
autoryzuje:

mgr inż. Monika Żychlińska
27.08.10
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Numer sprawozdania z badań: LHK 6321 - 441/10

▪ **Wyniki badań mikrobiologicznych : Kod próbki - 552/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 IV z dnia 05.07.2010
2.	Escherichia coli	0	100	0	<0÷4>	PB - 01/L.HK wydanie IV z dnia 05.07.2010

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

STARSZY TECHNIK
autoryzuje:
Mauah
Gracjan Bouch
27.08.10
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Starszy technik

Janina Formella
27.08.10

.....
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- 441/10 z dnia 27.08.2010r.**

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 z późn.zm.)

Kierownik Sekcji Nadzoru
nad Obiektami Komunalnymi
.....
(podpis)
Dorota 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
e-mail: psse.naklo@pis.gov.pl
www.psse.naklo.pl

Nakło n. Not., dnia 29.06.2010r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

NR LHK 6321 – 301/10

Kod próbki wody:	390/Z/10 , 389/Z/10
Podstawa badania: - numer umowy - numer protokołu poboru próbki	LHK 6321 – 8/Z/10 255/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:	ujęcie wody w Malicach - kurek metalowy
Opis i stan próbki wody:	- woda do spożycia - stan prawidłowy
Data pobrania próbka / Data przyjęcia próbki do badania:	23.06.2010r./ 23.06.2010r.
Data rozpoczęcia badania:	23.06.2010r.
Data zakończenia badania:	24.06.2010r.
Próbkobiorca:	ZLECENIODAWCA
Podstawa oceny jakości sanitarnej wody:	rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.(Dz.U.Nr 61,poz.417 z późn.zm.)

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 –301/10

▪ Wyniki badań fizyko-chemicznych i organoleptycznych : Kod próbki - 390/Z/10

Lp.	Parametr	Jednostka	Oznaczone stężenie/wartość	Niepewność pomiaru	Najwyższe dopuszczalne stężenie lub dopuszczalne zakresy wartości **	Stosowana metodyka analityczna
1.	N - Barwa	-	Akceptowalna	nd	-	PN - EN ISO 7887:2002 Rozdział 4
2.	N - Mętność	NTU	3,1	nd	1	PN - EN ISO 7027 : 2003
3.	Stężenie jonów wodoru (pH)	-	7,2	±0,4	6,5 –9,5	PN - C- 04540 - 01:1990
4.	N - Przewodność	μScm ⁻¹ w 25 ⁰ C	611	nd	2500	PN - EN 27888:1999
5.	N - Zapach	-	Akceptowalny	nd	-	PN - C - 04557:1972
6.	N - Smak	-	Akceptowalny	nd	-	PN - C - 04557:1972
7.	N - Amonowy jon	mg /l	0,258	nd	0,50	PN - C - 04576 - 4:1994
8.	Azotany	mg /l	1,267	±0,172	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.	N - Mangan	μg /l	49	±5	50	PB - 02/L.HK wydanie II z dnia 25.06.2008
11.	N - Żelazo	μg /l	246	±30	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 uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji

Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
autoryzuje:
29.06.10
mgr inż. Małgorzata
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Numer sprawozdania z badań: LHK 6321 - 301/10

▪ **Wyniki badań mikrobiologicznych : Kod próbki - 389/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

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

STARSZY TECHNIK
autoryzuje:
Bianka
.....
Grażyna Banach
28.06.10
(nazwisko, stanowisko, podpis)

starszy technik
[Signature]
.....
Janina [Signature]
28.06.10
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- 301/10 z dnia 29.06.2010r.**

Jakość wody w badanym zakresie nie odpowiada wymaganiom sanitarnym 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 późn.zm.) z uwagi na zwiększoną mętność oraz zwiększone ilości żelaza.

Kierownik Sekcji Nadzoru
nad Obiektami Komunalnymi
(podpis)
mgr inż. Dorota 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
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 – 53/10

Kod próbki wody:	62/Z/10 , 61/Z/10
Podstawa badania: - numer umowy - numer protokołu poboru próbki	LHK 6321 - 8/Z/10 47/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 Malicach 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 – 53 /10

▪ Wyniki badań fizyko-chemicznych i organoleptycznych : Kod próbki - 62/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	5	nd	15	PN - EN ISO 7887:2002
2.	N - Mętność	NTU	0,439	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	738	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	0,065	nd	0,50	PN - C - 04576 - 4:1994
8.	Azotany	mg /l	1,683	±0,229	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	<0,03*	nd	0,050	PB - 02/L.HK wydanie II z dnia 25.06.2008
11.	Żelazo	mg /l	<0,03*	nd	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) $[\text{azotany}] / 50 + [\text{azotyny}] / 3 \leq 1 \text{ mg/l}$

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

Starszy technik
18.02.2010
autoryzuje:
Marzena Hemmerling - Wegner

.....
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Numer sprawozdania z badań: LHK 6321 - 53/10

▪ Wyniki badań mikrobiologicznych : Kod próbki - 61/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:
Grażyna Banach
18.07.2010

(nazwisko, stanowisko, podpis)

Starszy technik
Jolanta Kozłowska
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- 53/10 z dnia 18.02.2010r.**

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 Gospodarką Komunalną

(podpis)

mgr inż. Dorota Ciaciuch

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