



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 – 785/10

| | |
|--|---|
| Kod próbki: | 949/Z/10 , 948/Z/10 |
| Podstawa badania: - numer umowy - numer protokołu poboru próbki | LHK 6321 – 8/Z/10 609/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 Słupowej gm. Kcynia – kran metalowy rurociąg |
| Opis i stan próbki wody: | - woda do spożycia - stan prawidłowy |
| Data pobrania próbki / 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 – 785/10

▪ Wyniki badań fizyko-chemicznych i organoleptycznych : Kod próbki - 949/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 | 0,70 | nd | 1 | PN - EN ISO 7027 : 2003 |
| 3. | Stężenie jonów wodoru (pH) | - | 7,6 | ±0,4 | 6,5 –9,5 | PN - C - 04540 - 01:1990 |
| 4. | N - Przewodność | μScm^{-1} w 25°C | 552 | 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 | 0,090 | nd | 0,50 | PN - C - 04576 - 4:1994 |
| 8. | Azotany | mg/l | 1,883 | ±0,256 | 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 | $\mu\text{g/l}$ | 35 | ±4 | 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) [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:

mgr inż. Monika Żuchlińska
21.12.10r. *[podpis]*

(nazwisko, stanowisko, podpis)

Numer sprawozdania z badań: LHK 6321 - 785/10

▪ **Wyniki badań mikrobiologicznych : Kod próbki - 948/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
.....
21.12.2010
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- 785/10 z dnia 21.12.2010r.

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 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 – 439/10

| | |
|--|---|
| Kod próbki wody: | 549/Z/10 , 548/Z/10 |
| Podstawa badania: - numer umowy - numer protokołu poboru próbek | LHK 6321 – 8/Z/10 352/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 Słupowej 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 – 439/10

▪ Wyniki badań fizyko-chemicznych i organoleptycznych : Kod próbki - 549/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 | 0,74 | nd | 1 | PN - EN ISO 7027 : 2003 |
| 3. | Stężenie jonów wodoru (pH) | - | 7,5 | ±0,4 | 6,5 –9,5 | PN - C- 04540 - 01:1990 |
| 4. | N - Przewodność | μScm^{-1} w 25 ⁰ C | 615 | 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 | 0,284 | nd | 0,50 | PN - C - 04576 - 4:1994 |
| 8. | Azotany | mg/l | 2,171 | ±0,295 | 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 | $\mu\text{g/l}$ | <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 Żabłowska
27.08.2010
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Numer sprawozdania z badań: LHK 6321 - 439/10

▪ **Wyniki badań mikrobiologicznych : Kod próbki - 548/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

STAROZNAJCA
autoryzuje: STARSZY TECHNIK
Bowala
.....
27.08.10
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Starszy technik

Janina Ermella
.....
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- 439/10 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.)

..... Sekcji Nadzoru
..... Zakreślanymi Komunalnymi
(podpis)
..... z 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 – 303/10

| | |
|--|---|
| Kod próbki wody: | 394/Z/10 , 393/Z/10 |
| Podstawa badania: - numer umowy - numer protokołu poboru próbki | LHK 6321 – 8/Z/10 257/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 Słupowej - 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 –303/10

▪ Wyniki badań fizyko-chemicznych i organoleptycznych : Kod próbki - 394/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 | 0,21 | nd | 1 | PN - EN ISO 7027 : 2003 |
| 3. | Stężenie jonów wodoru (pH) | - | 7,7 | ±0,4 | 6,5 –9,5 | PN - C- 04540 - 01:1990 |
| 4. | N - Przewodność | μScm ⁻¹ w 25 ⁰ C | 608 | 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 | 0,206 | nd | 0,50 | PN - C - 04576 - 4:1994 |
| 8. | Azotany | mg /l | 0,722 | ±0,025 | 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 | 62 | ±6 | 50 | PB - 02/L.HK wydanie II z dnia 25.06.2008 |
| 11. | N - Żelazo | μg /l | <30* | nd | 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:

29.06.2010
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Numer sprawozdania z badań: LHK 6321 - 303/10

▪ **Wyniki badań mikrobiologicznych : Kod próbki - 393/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

autoryzuje:

STARSZY TECHNIK

Banach
.....
Grażyna Banach Zp. 0612
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Starszy technik

Janina
.....
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

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Nakle nad Notecią

Nakło nad Notecią, dnia 29.06.2010r.

**OCENA ZGODNOŚCI WYNIKÓW Z WYMAGANIAMI
do sprawozdania z badań Nr LHK 6321- 303//10 z dnia 29.06.2010r.**

Jakość wody w badanym zakresie nie odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załączniku nr 1A , 3A , 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 zwiększone ilości manganu.

.....
Kierownik Sekcji Nadzoru
nad Obiektami Komunalnym.
(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 – 54/10

| | |
|--|--|
| Kod próbki wody: | 64/Z/10 , 63/Z/10 |
| Podstawa badania: - numer umowy - numer protokołu poboru próbki | LHK 6321 - 8/Z/10 48/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 Słupowej 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.

▪ **Wyniki badań fizyko-chemicznych i organoleptycznych : Kod próbki - 64/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 | 0,956 | nd | 1 | PN - EN ISO 7027 : 2003 |
| 3. | pH | - | 7,4 | ±0,4 | 6,5 –9,5 | PN - C- 04540 - 01:1990 |
| 4. | N - Przewodność | μScm ⁻¹ w 25 ⁰ C | 618 | 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 | 0,077 | nd | 0,50 | PN - C - 04576 - 4:1994 |
| 8. | Azotany | mg /l | 0,611 | ±0,083 | 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 | 0,101 | ±0,010 | 0,050 | PB - 02/L.HK wydanie II z dnia 25.06.2008 |
| 11. | Żelazo | mg /l | 0,089 | ±0,011 | 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
18.02.2010 18:10
autoryzuje
Marzena Hemmerling - Wegner
.....
(nazwisko, stanowisko, podpis)

Numer sprawozdania z badań: LHK 6321 - 54/10

▪ **Wyniki badań mikrobiologicznych : Kod próbki - 63/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

18.02.2010

(nazwisko, stanowisko, podpis)

Starszy technik

Janina Słoboda

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- 54/10 z dnia 18.02.2010r.

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 uwagi na zwiększone ilości manganu.

Kierownik Sekcji Nadzoru
nad Obsługami Komunalnymi
(podpis)
Dorota Ciaciuch

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