



POWIATOWA STACJA
SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
W LEŻAJSKU

37-300 Leżajsk ul. Mickiewicza 71

ZAKŁAD GOSPODARSTWA KOMUNALNEJ Sp. z o.o. tel (0-17) 242 07 54, 242 01 12
KURYŁÓWKA fax (017) 240 18 44



W P L Y N Ę Ł O

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

AB 491nia 19. LUT. 2016

L. dz. 90AG

Zakres akredytacji PNP AB 491:.....POL:HK:711:2:7:2016

Formularz PO/OL-14-01-05
Wersja 18 z dnia 2014-04-30

Woda

Oznaczanie zawartości:
azotu amonowego, azotu
azotanowego, żelaza, manganu, azotu
azotynowego,
Oznaczanie:
barwy, przewodność elektrycznej, pH,
mętność,
Oznaczanie:
ogólnej liczby mikroorganizmów na
agarze odżywcym w 36±2°C/24h lub
48h, ogólnej liczby mikroorganizmów
na agarze odżywcym w 22°C/72h
Wykrywanie i oznaczanie ilościowe:
bakterii z grupy coli, Escherichia coli,
enterokoków kałowych

Warunki na stanowisku pracy
natężenie oświetlenia, równomierność
oświetlenia

Powietrze na stanowiskach pracy
Pobór próbek,
Oznaczanie zawartości:
tlenku węgla, pyłu całkowitego, pyłu
respirabilnego, wolnej krystalicznej
krzemionki w pyle

Środowisko pracy

:
-Poziom dźwięku A, L_A,
-Maksymalny poziom dźwięku A,
-Równoważny poziom dźwięku A,
Szczytowy poziom dźwięku C
- Poziom ekspozycji na hałas
odniesiony do 8 godzin

Kal

Wykrywanie nosicielstwa pałeczek z
rodzaju Salmonella Shigella u osób
zdrowych, nosicieli, ozdrowieńców i
osób ze styczności

Sprawozdanie z badania wody Nr

POL/HK/ 8 / 71 /SD/16

Nazwa klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kuryłówce, Kuryłówka 528,
37-303 Kuryłówka

Pismo znak : PSK. 711.7.2016 do zlecenia 71/POL/HK/SD/16 z dnia 2016-02-02

Nazwa obiektu – miejsce pobrania próbki: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
w Kuryłówce, 37-303 Kuryłówka 528 / wodociąg Kuryłówka, SUW w Kuryłówce

Badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne próbek wody w zakresie w/w zlecenia

mok - woda przeznaczona do spożycia , ujęcie podziemne ; usługa

Cel badania: ocena przydatności wody do spożycia

Data pobrania: 2016-02-02

Badanie rozpoczęto: 2016-02-02

Badanie zakończono: 2016-02-03

Data wypisania sprawozdania : 2016-02-03

Próbki wody do badań zostały pobrane na podstawie art. 25 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej
t.j. Dz. U.z 2015r., poz. 1412) oraz procedury pobierania próbek PK/PP/01 i dostarczone przez : Przedstawiciela PPIS
nr up. 124/P/SK/14

- próbki przydatne do badania
mok - monitoring kontrolny

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

Wyniki oznaczeń mikrobiologicznych:

Kod próbki	POL / HK / 15 / SD / 16				
Rodzaj oznaczenia	Objętość próbki [ml]	Wynik liczba mikroorganizmów [jtk]	Dopuszczalne zakresy wartości	Identyfikacja metody	Technika posiewu, użyte podłoża, czas i temp. inkubacji
Bakterie grupy coli	100ml	< 1 nie wykryto	0	PN-EN ISO 9308-1; 2014	F M, Podłoże chromogenne CCA, Inkubacja (21 ± 3h) w temp.(36 ± 2)°C
Escherichia coli	100ml	< 1 nie wykryto	0	PN-EN ISO 9308-1; 2014	F M, Podłoże chromogenne CCA, Inkubacja (21 ± 3h) w temp.(36 ± 2)°C

*- niepewność wyników – niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2
Niepewność nie uwzględnia niepewności związanej z poborem próbek jtk – jednostki tworzące kolonie F M – filtracja membranowa
Wartości liczbowe ze znakiem „<” stanowią dolną granicę nadzorowanego zakresu pomiarowego metody

Wyniki oznaczeń fizyko-chemicznych:

Kod próbki	POL / HK / 16 / SD / 16			
Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Wynik badania	Dopuszczalne zakresy wartości	Identyfikacja metody
Barwa	mg Pt /dm ³	5 ± 1*	¹⁾	PN-EN-ISO7887:2012, metoda D
Odczyn w temp. 17,3 ^o C	pH	7,8 ± 0,2*	6,5 – 9,5	PN- EN ISO 10523:2012
Mętność	NTU**	1,24 ± 0,18*	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003
Zapach ^N w 25 ^o C wybór niewymuszony, metoda parzysta, 3 oceniających	TON	< 1 akceptowalny	¹⁾	PB/OL-08 edycja III z dnia 2015-03-18
Przewodność elektryczna właściwa w 25 ^o C /korekta automatyczna z 17,5 ^o C	µS/cm	446 ± 19*	2500	PN-EN-27888:1999
Azot amonowy	mgN _{NH4} /dm ³	< 0,10	-	PN-C-04576-4:1994
Amonowy jon	mg/l	< 0,13	0,50	

*- niepewność wyników – niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2
Niepewność nie uwzględnia niepewności związanej z poborem próbek. ¹⁾-akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Wartości liczbowe ze znakiem „<” stanowią dolną granicę nadzorowanego zakresu pomiarowego metody ** NTU= FNU

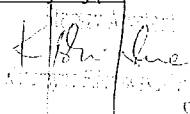
Dopuszczalne zakresy wartości przyjęto na podstawie: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz.1989).

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami na podstawie akredytowanych i nieakredytowanych metod badawczych:

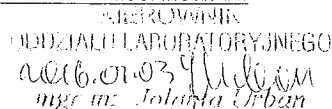
W przebadanej próbce wody o kodzie POL/HK/16/SD/16 stwierdzono przekroczenie dla wartości mętności wg Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz.1989). Pozostałe przebadane parametry nie przekraczają dopuszczalnych wartości w/w Rozporządzenia.

W czasie przebiegu analizy nie stwierdzono żadnych zdarzeń lub innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.

Osoba autoryzująca:


03-02-2016

Kierownik Laboratorium:


mgr inż. Jolanta Urban

Oświadcza się, że:

Klient został poinformowany o sposobie pobierania i transportu próbek do badań. Wynik badania odnosi się do badanej próbki.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, niż tylko w całości
Klient ma prawo złożyć reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Otrzymują:

- 1) Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kuryłowie, 37-303 Kuryłowska 528
- 2) a/a

- koniec sprawozdania -



AB 491

L. dz. 94/16

podpis

POWIATOWA STACJA
SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
W LEŻAJSKU

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o.
KURYŁÓWKA 37-300 Leżajsk ul. Mickiewicza 71

W P E Y N Ę Ę Ć tel (0-17) 242 07 54, 242 01 12

9. LUT. 2016

fax (017) 240 18 44

ODDZIAŁ LABORATORYJNY



Zakres akredytacji Nr AB 491:

Woda

Oznaczanie zawartości:
azotu amonowego, azotu azotanowego,
żelaza, manganu, azotu azotynowego,
Oznaczanie:

barwy, przewodność elektrycznej, pH,
mętności,

Oznaczanie:

ogólnej liczby mikroorganizmów na
agarze odżywczym w 36±2°C/24h lub
48h, ogólnej liczby mikroorganizmów
na agarze odżywczym w 22°C/72h

Wykrywanie i oznaczanie ilościowe:
bakterii z grupy coli, Escherichia coli,
enterokoków kałowych

Warunki na stanowisku pracy

natężenie oświetlenia, równomierność
oświetlenia

Powietrze na stanowiskach pracy

Pobór próbek,

Oznaczanie zawartości:

tlenku węgla, pyłu całkowitego, pyłu
respirabilnego, wolnej krystalicznej
krzemionki w pyłe

Środowisko pracy

hałas:

-Maksymalny poziom dźwięku A, L_A,

-Maksymalny poziom dźwięku A,

-Równoważny poziom dźwięku A,

Szczytowy poziom dźwięku C

- Poziom ekspozycji na hałas

odniesiony do 8 godzin

Kal

Wykrywanie nosicielstwa pałeczek z
rodzaju Salmonella Shigella u osób
zdrowych, nosicieli, ozdrowieńców i
osób ze styczności

POL.HK.711.2.7.2016

Formularz PO/OL-14-01-05

Wersja 18 z dnia 2014-04-30

Sprawozdanie z badania wody Nr

POL/HK/ 12 / 71 /SD/16

Nazwa klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kuryłównce, Kuryłównka 528,
37-303 Kuryłównka

Pismo znak : PSK. 711.7.2016 do zlecenia 71/POL/HK/SD/16 z dnia 2016-02-02

Nazwa obiektu – miejsce pobrania próbki: Zakład Gospodarki Komunalnej

Sp. z o.o. w Kuryłównce, 37-303 Kuryłównka 528 / wodociąg Dąbrowica, SUW

w Dąbrowicy

Badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne próbek wody w zakresie w/w zlecenia

mok - woda przeznaczona do spożycia , ujęcie podziemne ; usługa

Cel badania: ocena przydatności wody do spożycia

Data pobrania: 2016-02-02

Badanie rozpoczęto: 2016-02-02

Badanie zakończono: 2016-02-03

Data wypisania sprawozdania : 2016-02-03

Próbki wody do badań zostały pobrane na podstawie art. 25 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej
t.j. Dz. U.z 2015r., poz. 1412) oraz procedury pobierania próbek PK/PP/01 i dostarczone przez : Przedstawiciela PPIS
nr up. 124/P/SK/14

- próbki przydatne do badania

mok - monitoring kontrolny

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

Wyniki oznaczeń mikrobiologicznych:

Kod próbki	POL / HK / 19 / SD / 16				
Rodzaj oznaczenia	Objętość próbki [ml]	Wynik liczba mikroorganizmów [jtk]	Dopuszczalne zakresy wartości	Identyfikacja metody	Technika posiewu, użyte podłoża, czas i temp. inkubacji
Bakterie grupy coli	100ml	< 1 nie wykryto	0	PN-EN ISO 9308-1; 2014	F M, Podłoże chromogenne CCA, Inkubacja (21 ± 3h) w temp. (36 ± 2)°C
Escherichia coli	100ml	< 1 nie wykryto	0	PN-EN ISO 9308-1; 2014	F M, Podłoże chromogenne CCA, Inkubacja (21 ± 3h) w temp. (36 ± 2)°C

*- niepewność wyników – niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2
Niepewność nie uwzględnia niepewności związanej z poborem próbek jtk – jednostki tworzące kolonie F M – filtracja membranowa
Wartości liczbowe ze znakiem „<” stanowią dolną granicę nadzorowanego zakresu pomiarowego metody

Wyniki oznaczeń fizyko-chemicznych:

Kod próbki	POL / HK / 20 / SD / 16			
Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Wynik badania	Dopuszczalne zakresy wartości	Identyfikacja metody
Barwa	mg Pt/dm ³	< 5	¹⁾	PN-EN-ISO7887:2012, metoda D
Odczyn w temp. 17,0°C	pH	7,4 ± 0,2*	6,5 – 9,5	PN- EN ISO 10523:2012
Mętność	NTU**	0,30 ± 0,04*	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003
Zapach ^N w 25°C wybór niewymuszony, metoda parzysta, 3 oceniających	TON	< 1 akceptowalny	¹⁾	PB/OL-08 edycja III z dnia 2015-03-18
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C /korekta automatyczna z 17,3°C	µS/cm	495 ± 21*	2500	PN-EN-27888:1999
Azot amonowy	mgN _{NH4} /dm ³	< 0,10	-	PN-C-04576-4:1994
Amonowy jon	mg/l	< 0,13	0,50	
Żelazo	µgFe/dm ³	< 30	200	PN-ISO 6332:2001

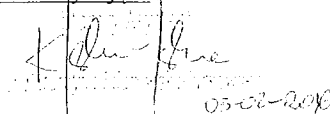
*- niepewność wyników – niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2
Niepewność nie uwzględnia niepewności związanej z poborem próbek. ¹⁾-akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Wartości liczbowe ze znakiem „<” stanowią dolną granicę nadzorowanego zakresu pomiarowego metody ** NTU= FNU

Dopuszczalne zakresy wartości przyjęto na podstawie: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz.1989).

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami na podstawie akredytowanych i nieakredytowanych metod badawczych:
W przebadanych próbkach wody nie stwierdzono przekroczeń wartości podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz.1989).

W czasie przebiegu analizy nie stwierdzono żadnych zdarzeń lub innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.

Osoba autoryzująca:



Kierownik Laboratorium:

KIEROWNIK
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO
wz. b. or. 03
mgr inż. Jolanta Urban

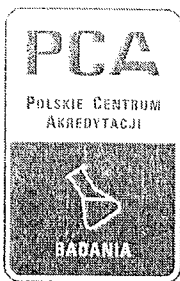
Oświadczam się, że:

Klient został poinformowany o sposobie pobierania i transportu próbek do badań. Wynik badania odnosi się do badanej próbki.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, niż tylko w całości
Klient ma prawo złożyć reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Otrzymują:

- 1) Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kuryłowie, 37-303 Kuryłówka 528
- 2) a/a

- koniec sprawozdania -



AB 491

POWIATOWA STACJA
SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
W LEŻAJSKU



ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o.
KURYŁÓWKA 37-300 Leżajsk ul. Mickiewicza 71

W P Ł Y N Ę Ę tel (0-17) 242 07 54, 242 01 12
fax (017) 240 18 44

dnia 19. LUT. 2016

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

L. dz. 92/16 zał.

podpi

Zakres akredytacji Nr AB 491:

POL.HK.711.2.7.2016

Formularz PO/OL-14-01-05
Wersja 18 z dnia 2014-04-30

Woda

Oznaczanie zawartości:
azotu amonowego, azotu azotanowego,
żelaza, manganu, azotu azotynowego,
Oznaczanie:
barwy, przewodność elektrycznej, pH,
mętności,
Oznaczanie:
ogólnej liczby mikroorganizmów na
agarze odżywcym w 36±2°C/24h lub
48h, ogólnej liczby mikroorganizmów
na agarze odżywcym w 22°C/72h
Wykrywanie i oznaczanie ilościowe:
bakterii z grupy coli, Escherichia coli,
enterokoków kałowych

Warunki na stanowisku pracy
natężenie oświetlenia, równomierność
oświetlenia

Powietrze na stanowiskach pracy
Pobór próbek,
Oznaczanie zawartości:
tlenku węgla, pyłu całkowitego, pyłu
respirabilnego, wolnej krystalicznej
kizemionki w pyłe

Środowisko pracy
hałas:

poziom dźwięku A, L_A,
-Maksymalny poziom dźwięku A,
-Równoważny poziom dźwięku A,
Szczytowy poziom dźwięku C
- Poziom ekspozycji na hałas
odniesiony do 8 godzin

Kał

Wykrywanie nosicielstwa pałeczek z
rodzaju Salmonella Shigella u osób
zdrowych, nosicieli, ozdrowieńców i
osób ze styczności

Sprawozdanie z badania wody Nr

POL/HK/ 10 / 71 /SD/16

Nazwa klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kuryłowce, Kuryłówka 528,
37-303 Kuryłówka

Pismo znak : PSK. 711.7.2016 do zlecenia 71/POL/HK/SD/16 z dnia 2016-02-02

Nazwa obiektu – miejsce pobrania próbki: Zakład Gospodarki Komunalnej
Sp. z o.o. w Kuryłowce, 37-303 Kuryłówka 528 / wodociąg Brzyska Wola,
SUW w Brzyskiej Woli

Badanie fizykochemiczne i mikrobiologiczne próbek wody w zakresie w/w zlecenia
mok - woda przeznaczona do spożycia , ujęcie podziemne ; usługa

Cel badania: ocena przydatności wody do spożycia

Data pobrania: 2016-02-02

Badanie rozpoczęto: 2016-02-02

Badanie zakończono: 2016-02-03

Data wypisania sprawozdania : 2016-02-03

Próbki wody do badań zostały pobrane na podstawie art. 25 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej
t.j. Dz. U.z 2015r., poz. 1412) oraz procedury pobierania próbek PK/PP/01 i dostarczone przez : Przedstawiciela PPIS
nr up. 124/P/SK/14

- próbki przydatne do badania
mok - monitoring kontrolny

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

Wyniki oznaczeń mikrobiologicznych:

Kod próbki	POL / HK / 23 / SD / 16				
Rodzaj oznaczenia	Objętość próbki [ml]	Wynik liczba mikroorganizmów [jtk]	Dopuszczalne zakresy wartości	Identyfikacja metody	Technika posiewu, użyte podłoża, czas i temp. inkubacji
Bakterie grupy coli	100ml	< 1 nie wykryto	0	PN-EN ISO 9308-1; 2014	F M, Podłoże chromogenne CCA, Inkubacja (21 ± 3h) w temp. (36 ± 2)°C
Escherichia coli	100ml	< 1 nie wykryto	0	PN-EN ISO 9308-1; 2014	F M, Podłoże chromogenne CCA, Inkubacja (21 ± 3h) w temp. (36 ± 2)°C

* - niepewność wyników – niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2
Niepewność nie uwzględnia niepewności związanej z poborem próbek jtk – jednostki tworzące kolonie F M – filtracja membranowa
Wartości liczbowe ze znakiem „<” stanowią dolną granicę nadzorowanego zakresu pomiarowego metody

Wyniki oznaczeń fizyko-chemicznych:

Kod próbki	POL / HK / 24 / SD / 16			
Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Wynik badania	Dopuszczalne zakresy wartości	Identyfikacja metody
Barwa	mg Pt/dm ³	< 5	¹⁾	PN-EN-ISO7887:2012, metoda D
Odczyn w temp. 16,6°C	pH	7,4 ± 0,2*	6,5 – 9,5	PN- EN ISO 10523:2012
Mętność	NTU**	< 0,20	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003
Zapach ^N w 25°C wybór niewymuszony, metoda parzysta, 3 oceniających	TON	< 1 akceptowalny	¹⁾	PB/OL-08 edycja III z dnia 2015-03-18
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C /korekta automatyczna z 17,0°C	µS/cm	452 ± 19*	2500	PN-EN-27888:1999
Azot amonowy	mgN _{NH4} /dm ³	< 0,10	-	PN-C-04576-4:1994
Amonowy jon	mg/l	< 0,13	0,50	

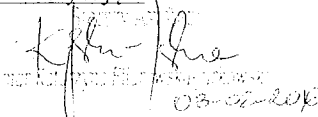
* - niepewność wyników – niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2
Niepewność nie uwzględnia niepewności związanej z poborem próbek. ¹⁾ -akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Wartości liczbowe ze znakiem „<” stanowią dolną granicę nadzorowanego zakresu pomiarowego metody ** NTU= FNU

Dopuszczalne zakresy wartości przyjęto na podstawie: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz.1989).

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami na podstawie akredytowanych i nieakredytowanych metod badawczych:
W przebadanych próbkach wody nie stwierdzono przekroczeń wartości podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz.1989).

W czasie przebiegu analizy nie stwierdzono żadnych zdarzeń lub innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.

Osoba autoryzująca:



Kierownik Laboratorium:

KIEROWNIK
ODZIAŁU LABORATORYJNEGO
2016.07.03 Y. Jankov
mgr inż. Jolanta Urban

Oświadczam się, że:

Klient został poinformowany o sposobie pobierania i transportu próbek do badań. Wynik badania odnosi się do badanej próbki.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, niż tylko w całości
Klient ma prawo złożyć reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Otrzymują:

- 1 Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kuryłowce, 37-303 Kuryłówka 528
- 2) a/a

- koniec sprawozdania -