



POWIATOWA STACJA  
SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA  
W LEŻAJSKU



ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o.  
KURYŁÓWKA 37-300 Leżajsk ul. Mickiewicza 71  
W PŁYŃCE tel (0-17) 242 07 54, 242 01 12  
9. LUT. 2016 fax (017) 240 18 44

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

AB 491

L. dz. 94/16 zał .....  
podpis .....

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:  
- poziom dźwięku A, L<sub>A</sub>,  
- 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 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 próbek:** Zakład Gospodarki Komunalnej  
Sp. z o.o. w Kuryłówce, 37-303 Kuryłówka 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	<b>POL / HK / 19 / SD / 16</b>				
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	<b>POL / HK / 20 / SD / 16</b>			
Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Wynik badania	Dopuszczalne zakresy wartości	Identyfikacja metody
Barwa	mg Pt /dm <sup>3</sup>	< 5	)	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 <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027:2003
Zapach <sup>N</sup> w 25°C wybór niewymuszony, metoda parzysta, 3 oceniających	TON	< 1 akceptowalny	)	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 <sub>NH4</sub> /dm <sup>3</sup>	< 0,10	-	PN-C-04576-4:1994
Amonowy jon	mg/l	< 0,13	0,50	
Żelazo	µgFe/dm <sup>3</sup>	< 30	200	PN-ISO 6332:2001

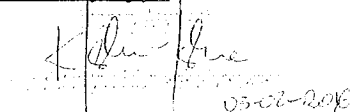
\*- niepewność wyników – niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2  
Niepewność nie uwzględnia niepewności związanej z poborem próbek. <sup>1)</sup> -akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian  
Wartości liczbowe ze znakiem „<” stanowią dolną granicę 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  
2016.02.03  
mgr inż. Jolanta Jędran

Oświadczam, 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 -