

Pieczęć Lubelskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Lublinie/
Pieczęć Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego/

**Protokół pobierania próbek wody w ramach zlecenia
nr DL-PPP.9052.....WD.2019.Z z dnia 27.06.2019**

Wodociąg/pływalnia..... MPLWIK Lublin

Szkoła Podstawowa Nr 42 im. K. I. Gałczyńskiego, ul. Rycerska 9, 20-552 Lublin

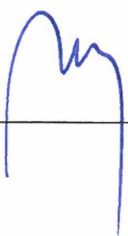

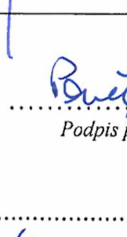
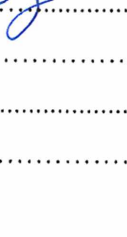
nazwa obiektu/adres

Próbkobiorca: Paweł Łyda

Imię i nazwisko

Cel pobrania próbek : ocena skażenia sieci wewnętrznej wody ciepłej palczkami *Legionella sp.* w Szkole Podstawowej Nr 42 w Lublinie, ul. Rycerska 9 zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Próbki wody pobrano zgodnie z normami PN-EN ISO 5667-3:2013, PN- ISO 5667-5:2017, PN-EN ISO 19458:2007 *

Nr próbki	Miejsce pobrania próbki	Godzina pobrania	Uwagi dot. zapachu	Chlor wolny	Kod termometru	Podpis przedstawiciela/ administratora/ właściciela obiektu obecnego przy pobieraniu próbek	Kod próbki
					22012/51RP		
					Temperatura wody w chwili pobrania z uwzględnieniem poprawki		
4.	ortek przy zbudowaniu nr 42 ul. Rycerska 9 zorientacja 1 - kon	11	-	0	43,5°C		
2.	zorientacja dla niepełnosprawnych - kon	-	-	-	-		
A	szotnia nr 1	12 ⁰⁰	-	0	51,6°C		
B.	szotnia nr 2	12 ¹⁵	-	0	50,5°C		

Czytelny podpis przedstawiciela przedsiębiorstwa/
administratora/właściciela obiektu

Paweł Łyda
Podpis próbkobiorcy

Uwagi dotyczące warunków pobierania.....

plot. 2 - wodorowy boiler, brak ciepłej wody

Warunki transportu termo torba z wkładami lodowymi

Temperatura w pojemniku transportowym z uwzględnieniem poprawki (°C)

Kod termometru.....

Uwagi i zastrzeżenia wniesione do protokołu przez osoby uczestniczące w pobieraniu próbek.....

.....

.....

.....

Protokół sporządzono w jednobrzmiących egzemplarzach.

Ocena stanu próbki i potwierdzenie przyjęcia do laboratorium

Laboratorium.....

Data i godzina dostarczenia.....

Próbki przyjął.....

Próbki dostarczył.....

Temperatura w pojemniku transportowym z uwzględnieniem poprawki w chwili przyjęcia

Uwagi (w przypadku odmowy przyjęcia próbek należy podać przyczynę).....

.....

.....



.....
podpis próbkobiorcy

.....

.....
podpis przyjmującego próbę

*niepotrzebne skreślić

Parametr	Kod	Jednostka
Escherichia coli	015a	jtk/100 ml
Bakterie grupy coli	011a	jtk/100 ml
Enterokoki (paciorkowce kałowe)	013a	jtk/100 ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ° C po 72h	025a	jtk/1 ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 ° C po 48h	022a	jtk/1 ml
Clostridium perfringens lub clostridia redukujące siarczyny	012a	jtk/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	019a	jtk/100 ml
Gronkowce koagulazo-dodatnie	016a	jtk/100 ml
Salmonella	020a	O/1000 ml
	020b	O/5000ml
Legionella sp.	023a	jtk/100 ml
	023b	jtk/1000 ml
Barwa	051b	mg Pt/l
Mętność	052a	NTU
Odczyn (pH)	054a	pH
Przewodność elektryczna właściwa	057a	μS/cm
Smak	059o	l
Zapach	061o	l
Jon amonowy	181b	mg/l
Azotany	110b	mg/l
Azotyny	111b	mg/l
Benzo(a)piren	230a	μg/l
Benzo(b)fluoranten	231a	μg/l
Benzo(ghi)perylen	232a	μg /l
Benzo(k)fluoranten	233a	μg /l
Indeno(1,2,3-c,d)piren	280a	μg /l
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (suma)	334a	μg /l
Bromodichlorometan	238b	mg /l
Tribromometan (bromoform)	324a	μg /l
Trichlorometan (chloroform)	328b	mg /l
Dibromochlorometan	255a	μg /l
Trihalometany (suma)	332a	μg /l
Arsen	104a	μg/l
Rtęć	149a	μg /l
Chrom	123a	μg /l
Kadm	139a	μg /l
Ołów	146a	μg /l
Fluorki	133b	mg/l
Żelazo	170a	μg /l
Mangan	142a	μg /l
Miedź	143b	mg/l
Bor	114b	mg/l
Nikiel	145a	μg /l
Selen	150a	μg /l
Sód	154b	mg/l
Antymon	103a	μg /l
Utlenialność nadmanganianowa	333b	mg/l O ₂
Siarczany	151b	mg/l
Chlorki	121b	mg/l
Chloryny	122b	mg/l
Chlorany	118b	mg/l
Suma chloranów i chlorynów	182b	mg/l
Tetrachlorometan	320b	mg /l
Trichloroeten	350a	μg /l

Parametr	Kod	Jednostka
Tetrachloroeten	319a	μg /l
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	338a	μg /l
Benzen	229a	μg /l
Cyjanki	126a	μg /l
1,2-dichloroetan	207a	μg /l
Suma trichlorobenzenów	327b	mg/l
Suma pestycydów chloroorganicznych	396a	μg /l
aldryna	357a	μg /l
alfa-endosulfan	179a	μg /l
alfa-HCH	341a	μg /l
beta-endosulfan	180a	μg /l
beta-HCH	342a	μg /l
bifentryna	678a	μg /l
chlorotalonil	614a	μg /l
cypermetryna	361a	μg /l
delta-HCH	250a	μg /l
deltametryna	349a	μg /l
dieldryna	259a	μg /l
endryna	365a	μg /l
fenitrotion	622a	μg /l
fenpropatryna	623a	μg /l
fenwalerat	682a	μg /l
fosalon	626a	μg /l
gama-HCH	292a	μg /l
HCB	371a	μg /l
heptachlor	393a	μg /l
iz. A epoksydu heptachloru	394a	μg /l
iz. B epoksydu heptachloru	395a	μg /l
o,p-DDD	352a	μg /l
o,p-DDE	351a	μg /l
o,p-DDT	353a	μg /l
p,p-DDD	336a	μg /l
p,p-DDE	335a	μg /l
p,p-DDT	337a	μg /l
permetryna	307a	μg /l
procymidon	677a	μg /l
propyzamid	652a	μg /l
siarczan endosulfanu	178a	μg /l
winklozolina	354a	μg /l
λ-cyhalotryna	372a	μg /l
Glin	136a	μg /l
Formaldehyd	271a	μg /l
Cynk	130b	mg/l
Potas-40	401a	Bq/l
Twardość ogólna (Ca + Mg)	161b	mg/l
Magnez	141b	mg/l
Wapń	165b	mg/l
Chlor wolny	117b	mg/l
Chlor związany	185b	mg/l
Potencjał redox	063c	mV
Cez 137	407a	Bq/kg