

AOAW

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM
ul. Bogumińska 3, 44-300 Wodzisław Śląski**

| | |
|---|--------------------|
| MOSiR "CENTRUM" | |
| 44-300 Wodzisław Śląski, ul. Bogumińska 8 | |
| Data wpływu | 12. 07. 2019 L.dz. |
| 01220 | |
| podpis przyjmującego | |

tel. (032) 456-38-10 fax (032) 455-15-96
e-mail: : sekretariat@psse.wodzislaw.pl

Wodzisław Śl. 12.07.2019r.

NS/HK-4580- W- 14- 34M /19

**Miasto Wodzisław Śląski
ul. Bogumińska 4
44-300 Wodzisław Śl.**

**BIEŻĄCA OCENA JAKOŚCI WODY
W MIEJSCU OKAZJONALNIE WYKORZYSTYWANYM DO KĄPIELI**

Na podstawie sprawozdania z badań nr OL/MHK/493/19/1/z
wykonanych przez laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej
w Rybniku, ul. Janiego 1,
dla próbki wody pobranej w dniu: 08.07.2019 r. z Miejsca Okazjonalnie
Wykorzystywane do Kąpiel „BALATON I” Wodzisław Śląski, ul. Bracka

woda powierzchniowa /środek - l.anal 610z/19 ; W/135z/19

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wodzisławiu Śl. stwierdza, iż

**Woda w badanym zakresie spełnia wymagania jakim powinna odpowiadać woda
w miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpiel .**

Ocenę wydano na podstawie §4 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia
2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie
wykorzystywanym do kąpiel (Dz. U. z 2019 r., poz. 255) oraz na podstawie Ustawy z dnia 20
lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2018 r., poz. 2268 ze zm.).

Otrzymują:

1. Adresat
2. MOSiR „CENTRUM”, ul. Bogumińska 8, 44-300 Wodzisław Śląski
3. a/a

upoważnienia Państwowego
Powiatowego Inspektora Sanitarnego
w Wodzisławiu Śląskim

Kierownik
Sekcji Epidemiologii
mgr Barbara Michalak



AB 631

**POWIATOWA STACJA
SANITARNO- EPIDEMIOLOGICZNA
W RYBNIKU**

ul. Kpt. L. Janiego 1 , 44-200 Rybnik

tel. : (32) 42 23 747 , 42 24 009 , 42 23 312 fax: (32) 42 24 547

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH HIGIENY KOMUNALNEJ I ŚRODOWISKA

Strona / stron : 1/2

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL/MHK/493/19/1/z**

TEMAT: Badanie wody

KLIENT: Miasto Wodzisław Śląski
ul. Bogumińska 4, 44- 300 Wodzisław Śląski
Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji „Centrum”
ul. Bogumińska 8, 44- 300 Wodzisław Śląski

Zatwierdzam:

**KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego**

mgr Ewa Sembol

2019-07-11
data, pieczęć i podpis

Data wydania sprawozdania z badań: 2019-07-11

Sprawozdanie z badań sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, z czego otrzymuje:

- Klient - 1 egz.
- OL a/a - 1 egz.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objętych Zakresem Akredytacji Laboratorium Badawczego NR AB 631 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji wydanie nr 18, data wydania 23 lipca 2018r.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Rybniku niniejsze sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

| | | |
|--|---|------------|
| ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W RYBNIKU | SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL/MHK/493/19/1/z | Strona : 2 |
| | | Stron: 2 |

OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA:

Cel zleconego badania określony przez klienta: wykorzystanie wyników badania w obszarach regulowanych prawnie

Obiekt badania określony przez klienta: próbka wody powierzchniowej

Numer próbki nadany przez Oddział Laboratoryjny: L.anal. 610z/19

Miejsce pobrania próbki: Wodzisław Śląski, ul. Bracka, Miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpielii „BALATON I”

Data i godz. pobrania próbki: 08.07.2019r. godz.: 08:30 – 08:45

Próbkę pobrał: przedstawiciel klienta – pracownik NS/HK PSSE w Wodzisławiu Śl. zgodnie z Instrukcją roboczą nr IR/NS – BW/02 „Pobieranie próbek wody do badań laboratoryjnych” wyd. nr 4.

Próbkę przekazał: przedstawiciel klienta – pracownik NS/HK PSSE w Wodzisławiu Śl.

Data i godz. przyjęcia próbki: 08.07.2019r. godz.: 12:45

Stan próbki w chwili przyjęcia: prawidłowy

Badanie wykonano: od 08.07.2019r. do 10.07.2019r.

WYNIKI MIKROBIOLOGICZNEGO BADANIA WODY

L.anal 610z/19

| Lp. | Rodzaj oznaczenia / Metoda badawcza | Jednostka | Wynik | Niepewność wyniku* | Dopuszczalne wartości lub zakresy wartości ¹⁾ | Metodyka badawcza |
|-----|--|-----------|-------|--------------------|--|-----------------------|
| 1. | Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> Metoda NPL | NPL | 30 | 8-121 | ≤1000 | PN-EN ISO 9308-3:2002 |
| 2. | Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej | jtk | 7 | 3-14 | ≤ 400 | PN-EN ISO 7899-2:2004 |

jtk – jednostka tworząca kolonię

NPL-najbardziej prawdopodobna liczba bakterii

¹⁾Dopuszczalne wartości lub zakresy wartości są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpielii (Dz.U. z 2019r. poz. 255)

* w badaniach mikrobiologicznych niepewność wyrażana jest jako niepewność rozszerzona pomiaru wyznaczona na podstawie odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%; podana wartość nie uwzględnia niepewności pobierania i transportu próbek.

W badaniach mikrobiologicznych wykorzystujących metodę NPL niepewność wyniku jest przedstawiona jako przedział ufności na poziomie 95%, podana wartość nie uwzględnia niepewności pobierania i transportu próbek.

Osoba autorująca
Sektor Badań Mikrobiologicznych
Higieny Komunalnej i Środowiska

mgr Ewa Szlachetka

2019-07-11

data i podpis

Wynik badania i związana z nim niepewność / Wyniki badań i związane z nim niepewności odnoszą się wyłącznie do badanej próbki / badanych próbek bez etapu pobierania i transportu próbki / próbek.

Oddział Laboratoryjny nie odpowiada za etap pobierania i transportu próbki/próbek, gdy te czynności wykonywane są przez Klienta.

* * *

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Rybniku niniejsze sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Miasto Wodzisław Śląski
ul. Bogumińska 4
44-300 Wodzisław Śląski

ZLECENIE NA BADANIE

Rybnik, dnia 08.07.2019r.

Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Rybniku

NIP 647-12-77-603

44-200 Rybnik
ul. Kpt. L. Janiego 1

Tel. 32 4223747, 32 4223312, 32 4224009, (fax) 324224547 e-mail: psse.rybnik@pis.gov.pl

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji „Centrum”
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Bogumińska 8

.....
telefon

| |
|--|
| Nr zlecenia: OL/ 493 /19/z |
| Lanal.: 602/19 |
| Data i godzina przyjęcia próbki/próbek: 06 LIP. 2019 12:52 |

Zlecam: wykonanie badania wody w zakresie fizykochemicznym mikrobiologicznym

Zakres badań oraz kalkulacja cenowa (koszty oznaczeń – cena netto) (zaznaczyć właściwe przez x):

| | | | |
|--|-------|--|---------------|
| Mętność | 11,00 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h w 1 ml | 33,00 |
| Barwa | 17,00 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 24h w 1 ml | 33,00 |
| Zapach | 6,00 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h w 1 ml | 33,00 |
| Smak | 6,00 | Liczba bakterii grupy coli, w tym <i>Escherichia coli</i> (łącznie) w 100ml | 69,00 |
| Odczyn | 11,00 | Liczba bakterii grupy coli, w tym <i>Escherichia coli</i> (łącznie) w 250 ml | 69,00 |
| zewodność elektryczna właściwa | 11,00 | Liczba bakterii grupy coli (oddzielnie) w 100ml | 41,00 |
| Jon amonowy | 17,00 | Liczba bakterii grupy coli (oddzielnie) w 250ml | 41,00 |
| Azotyny | 17,00 | Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> (oddzielnie) w 100 ml | 41,00 |
| Azotany | 28,00 | Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> (oddzielnie) w 250 ml | 41,00 |
| Żelazo ogólne | 22,00 | Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100ml | 47,00 |
| Mangan | 25,00 | Liczba paciorkowców kałowych (Enterokoków) w 100ml | 41,00 |
| Glin | 41,00 | Liczba paciorkowców kałowych (Enterokoków) w 250ml | 41,00 |
| Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO ₄) | 30,00 | Oznaczanie gronkowców koagulazododatnich w 100ml | - |
| Chlorki | 19,00 | - bez potwierżeń | 36,00 |
| Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) | 19,00 | - z potwierzeniami | 72,00 |
| Magnez | 19,00 | Liczba bakterii <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 100ml | 41,00 |
| Wapń | 17,00 | Liczba bakterii <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 250ml | 41,00 |
| Fosforany | 19,00 | Liczba bakterii <i>Legionella sp.</i> w 100ml i 1000 ml wody | - |
| Siarczany | 63,00 | - bez potwierżeń | 217,00 |
| Zawiesiny | 55,00 | - z potwierzeniami | 275,00 |
| Substancje powierzchniowo czynne anionowe | 11,00 | Liczba bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczyny w 50 ml | 41,00 |
| | | Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w kąpieliskach w 100 ml | X 58,00 |
| | | Liczba paciorkowców kałowych w kąpieliskach w 100 ml | X 80,00 |
| | | RAZEM: | 138,00 |

Zakres badań zgodnie z załącznikiem nr 1 do zlecenia nr (zaznaczyć, jeżeli dotyczy)

Kalkulacja cenowa zgodnie z załącznikiem nr 2 do zlecenia nr (zaznaczyć, jeżeli dotyczy)

Rodzaj, miejsce oraz data i godzina pobrania próbki / próbek podane przez

klienta przedstawiciela klienta - pracownika NS/HK PSSE w Wodzisławiu Śl.

zgodnie z protokołem pobrania próbek wody : NR W/ 135 z /19



Próbkę / próbki pobrał: klient przedstawiciel klienta pracownik NS/HK PSSE w Wodzisławiu Śl.

Sposób pobrania próbki/próbek podany przez klienta przedstawiciela klienta, zgodnie z:

instrukcją/procedurą klienta.....

instrukcją opracowaną w NS/HK

zapisami w protokole pobrania próbki/próbek.....

inny.....

Próbkę / próbki przekazał: klient przedstawiciel klienta pracownik NS/HK PSSE w Wodzisławiu Śl

Należność ureguluję: gotówką w dniu dostarczenia próbki/próbek

przelewem przed dostarczeniem próbki / próbek

przelewem po otrzymaniu faktury: umowa jednorazowa nr..... z dnia.....

umowa stała nr...29/19... z dnia...29.06.19r....

aneks do umowy nr z dnia.....

(zaznaczyć właściwe przez x) * wpisać i zaznaczyć jeżeli dotyczy

Koszt realizacji zlecenia (netto): 138,00 +23%VAT

Do zapłaty: 169,74 PLN

Zapoznałem się z instrukcją pobierania i transportu próbek do badań opracowaną w OL (skreślić, jeżeli nie dotyczy).
Laboratorium nie odpowiada za pobranie i transport próbek do badań.

.....
Kuc
.....
podpis osoby przyjmującej zlecenie OL

.....
Adam Biały
.....
Czytelny podpis klienta lub jego przedstawiciela

Otrzymują : 1- OL, 2 –Klient, 3- Sekcja Ekonomiczna

Rybnik, dnia: 08.07.2019

I. PRZEGLĄD ZLECENIA NR 0615P31P/2 z dnia 08.07.2019

1. Rodzaj i pozostałe dane dotyczące próbki / próbek podane w:
 - w/w zleceniu
 - protokole pobrania próbek nr *
 - karcie przekazania próbek nr *
2. Zakres badań i akceptowane przez Klienta metodyki badawcze znajdują się w części III niniejszego przeglądu zlecenia
3. Termin wykonania badania lub badań : 11.07.19
4. Wyposażenie potrzebne do realizacji zlecenia odpowiednie : tak / nie
5. Wykonawca badań (symbole Sekcji Badań): OL/FHK / OL/MHK
6. Warunki przyjmowania i postępowania z próbkami zgodnie z aktualną Procedurą Ogólną Systemu Zarządzania nr PO-03 „Postępowanie z próbkami wody”.
7. Kontakt z Klientem zgodnie z informacją zawartą w w/w zleceniu lub inny.....
8. Koszty wg Aktualnego Cennika PSS E w Rybniku uzgodniony w/w zleceniu (dotyczy Klienta zewnętrznego)
9. Liczba egzemplarzy sprawozdania z badań dla Klienta : 1 egz.
10. Sposób przekazania sprawozdania : wysłać pocztą odbiór osobisty w terminie 18.07.19
11. Podanie w sprawozdaniu z badań na życzenie Klienta :
 - niepewności : tak / nie
 - Niepewność w sprawozdaniu z badań jest podawana zawsze przy wartościach granicznych
 - dopuszczalnych wartości i/lub zakresów określonych w właściwym przepisie prawnym : tak / nie
12. Cel zleconego badania/badań określony przez Klienta : wykorzystanie wyników badania w obszarach regulowanych prawnie
 oznaczenie wybranych parametrów, inny.....
13. Transport próbki/próbek: w warunkach określonych w/w protokole w warunkach otoczenia
 inny.....
14. Inne uzgodnienia z Klientem :
15. Uwagi :
16. Uczestnictwo Klienta jako obserwatora w trakcie wykonywania badania(-ań) przez niego zleconego (-ych) : tak / nie
Określenie warunków uczestniczenia w badaniu(-ach) w przypadku zaznaczenia tak :

ODDZIAŁ LABORATORYJNY NIE ODPOWIADA ZA ETAP POBIERANIA I TRANSPORT PRÓBK/PRÓBEK W PRZYPADKU , GDY TE CZYNNOŚCI WYKONYWANE SĄ PRZEZ KLIENTA.
KLIENT MA PRAWO ZŁOŻENIA SKARGI W TERMINIE 14 DNI OD DATY DORĘCZENIA/OTRZYMANIA SPRAWOZDANIA Z BADAŃ. W PRZYPADKU SKARGI NIEUZASADNIONEJ KLIENT OBCIĄŻONY ZOSTANIE KOSZTAMI POSTĘPOWANIA. W PRZYPADKU GDY OTRZYMANE WYNIKI WSKAZĄ NA MOŻLIWOŚĆ WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ŻYCIA LUDZI POWIADAMIANY JEST WŁAŚCIWY PAŃSTWOWY INSPEKTOR SANITARNY.
W TRAKCIE REALIZACJI ZLECENIA KLIENT MA PRAWO PRZEKAZYWAĆ SWOJE UWAGI I ŻYCZENIA ORAZ KORZYSTAĆ Z POMOCY WYKONAWCY.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W RYBNIKU POSIADA CERTYFIKAT AKREDYTACJI NR AB 631 WYDANY PRZEZ PCA

PRZYJĘCIE ZLECENIA DO REALIZACJI : tak / nie

Przeglądu zlecenia dokonał * :
(OL/FHK) data i podpis

Przeglądu zlecenia dokonał * : 08.07.19
(OL/MHK) data podpis

08.07.19
data i podpis kierownika OL

Klient zapoznał się i zgadza się z uzgodnieniami w niniejszym przeglądzie zlecenia

Pluta
czytelny podpis Klienta lub jego przedstawiciela

III- UZGODNIENIA Z KLIENTEM W TRAKCIE REALIZACJI ZLECENIA :

III. ZAKRES BADAŃ I AKCEPTOWANE PRZEZ KLIENTA METODYKI BADAWCZE STOSOWANE
W ODDZIALE LABORATORYJNYM PSSE W RYBNIKU.

Badanie mikrobiologiczne **

| L.p. | X ** | Rodzaj oznaczenia / Metoda badawcza | Metodyka badawcza (norma, procedura, przepis prawny itp.) | Badanie *** A / N | Uwagi |
|------|------|--|--|----------------------|--|
| 1. | | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C w 1 ml wody <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i> | PN-EN ISO 6222 : 2004 | A | |
| 2. | | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C w 1 ml wody <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i> | PN-EN ISO 6222 : 2004 | A | |
| 3. | | Liczba bakterii grupy coli w 100 lub 250ml wody <i>Metoda filtracji membranowej</i> | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | A | Dla próbek wody bardzo czystych (wody wodociągowe, z niecki basenowej, inne próbki wody chlorowanej) oraz wody mineralne, źródlane i stołowe. |
| 4. | | Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 lub 250 ml wody <i>Metoda filtracji membranowej</i> | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | A | Dla próbek wody bardzo czystych (wody wodociągowe, z niecki basenowej, inne próbki wody chlorowanej) oraz wody mineralne, źródlane i stołowe. |
| 5. | X | Liczba paciorkowców kałowych (Enterokoków) w 100ml lub 250 ml <i>Metoda filtracji membranowej</i> | PN-EN ISO 7899-2 :2004 | A | |
| 6. | | Liczba gronkowców koagulazododatnich w 100ml wody <i>Metoda filtracji membranowej</i> | Metodyka PZH ZHK:2007 | A | |
| 7. | | Liczba bakterii <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 100ml lub w 250 ml wody <i>Metoda filtracji membranowej</i> | PN-EN ISO 16266:2009 | A | |
| 8. | | Liczba bakterii <i>Legionella sp.</i> w 100ml lub 1000 ml wody <i>Metoda filtracji membranowej</i> | PN-EN ISO 11731-2:2008 | A | |
| 9. | | Liczba przetrwalników bezlitenowców redukujących siarczyny (clostridia) w 50 ml wody. <i>Metoda filtracji membranowej</i> | PN-EN 26461-2:2001 | N | |
| 10. | | Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100 ml wody <i>Metoda filtracji membranowej</i> | PN-EN ISO 14189:2016-10 | A | |
| 11. | | Liczba bakterii grupy coli w 100ml lub 250 ml wody <i>Metoda filtracji membranowej</i> | PN- ISO 9308-1:1999 | A | Dla próbek wody potencjalnie zanieczyszczonych , z obfitą florą towarzystwą (studnie indywidualne.) Stosowana metoda jest metoda inną w stosunku do metody przywołanej w przepisach prawa |
| 12. | | Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100ml lub 250 ml wody <i>Metoda filtracji membranowej</i> | PN- ISO 9308-1:1999 | A | Dla próbek wody potencjalnie zanieczyszczonych , z obfitą florą towarzystwą (studnie indywidualne.) Stosowana metoda jest metoda inną w stosunku do metody przywołanej w przepisach prawa |
| 13. | X | Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody <i>Metoda NPL</i> | PN-EN ISO 9308-3:2002 | A | Dla próbek wody w kąpieliskach i miejscach okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli |

właściwie zaznaczyć przez X

A - badanie akredytowane , N - badanie nieakredytowane

A – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji Nr AB 631 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

wydanie nr 18, data wyd. 23 lipca 2018 r.

Pluta
.....
podpis Klienta lub jego przedstawiciela

PROTOKÓŁ POBRANIA PRÓBKI WODY

ZLECENIE NR W/ 135 z /19

1. Miejsce pobrania próbki – adres obiektu: **Wodzisław Śląski, ul. Bracka,**

Miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli „BALATON I”

2. Rodzaj wody: woda z sieci wodociągowej*/woda przemysłowa*/

—woda ciepła z sieci wodociągowej*/źródło naturalne*/woda głębinowa-studnia*/
woda powierzchniowa*/

3. Punkt pobrania próbki: ze środka */ punkt pobrania wody pochodzącej z
ujęcia podziemnego*/powierzchniowego*/mieszana*/głębinowa*

4. Oznaczenia:

| parametr | rodzaj pojemnika | pojemność [l] pojemnika | kod laboratorium przygotowujące go pojemniki | data przygotowania -P ważności -W | środek utrwalający + ilość |
|---|------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|----------------------------|
| Liczba bakterii Escherichia coli w kąpielisku, Liczba paciorkowców kałowych w kąpielisku(Enterokoki) | szklany | ...0,5... | 2473PL1 | P: 26.06.18. W: 25.07.18. |-..... |

Łączna ilość pojemników:1.....

5. Oznaczenia wykonywane przy pobieraniu próbki:

temperatura wody przed pobraniem – 22,1 °C

temperatura w pojemniku do transportu – 5,0 °C

temperatura w pojemniku w momencie oddania próbki do lab. – 8,0 °C

6. Wyposażenie użyte przy pobieraniu próbki:

-termometr elektroniczny : PP/S/K/ 04 / HK,

-termotorba : SP/S/K/ 09 / HK

7. Data i godzina pobrania próbki: 08.07.2019r. 8³⁰ - 8⁴⁵

8. Nazwisko i imię pobierającej próbkę

Pluta Kamila

9. Nazwisko i imię, podpis osoby obecnej przy pobraniu próbki

ADAM PROKOP



10. Nazwa /kod* laboratorium : **2473PLI***

11. Dział / Oddział Laboratoryjny*:

11.1 Data i godzina dostarczenia próbki do laboratorium: 08.07.19 12:45

11.2 Czytelne imię i nazwisko (lub pieczęć) wraz z podpisem osoby przyjmującej próbkę do laboratorium: Aleksandra Kępczyńska

11.3 Numer próbki nadanej przez laboratorium: 610 k/19

11.4 Stan próbki określony przez pracownika laboratorium w momencie przyjęcia:

DOBRY/~~ZŁY~~

(powód dyskwalifikacji próbki-pojemnika).....

UWAGI:

.....
.....
.....
.....

Próbkę przekazał: Plus

* niepotrzebne skreślić

PROTOKÓŁ WIZUALNEJ OCENY WODY W
~~KĄPIELISKU~~ MIEJSCU WYKORZYSTYWANYM DO KĄPIELI*
NR... N/1352/19

1. Miejsce pobrania próbki – adres obiektu: Wodzisław Śląski
ul. Bracka, "BALATON I"

2. ID KAP ID PPPW.....

3. Zakwity sinic (smugi , kożuch, piana):

– brak

– obecne

4. Rozmnożenie się makroalg

– brak

– obecne

5. Materiały smoliste powstające w skutek rafinacji, destylacji lub jakiegokolwiek obróbki pirolitycznej w szczególności pozostałości podestylacyjnej, lub szkło, tworzywa sztuczne, guma oraz inne odpady (w ilości nie nadającej się natychmiast usunąć) stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub życia osób kąpiących się:

– brak

– obecne (wymienić jakie)

6. Ogólna ocena wizualnej przydatności wody do kąpiel:

– przydatna

– nieprzydatna

7. Data i godzina sporządzenia oceny wizualnej 08.07.2019, 8³⁰

8. Podpis osoby dokonującej oceny wody w MONDK "BALATON I" Akty

UWAGI:

.....
.....
.....
.....
.....

*niepotrzebne skreślić