



LAJSKI:

05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a

FILIA POŁUDNIE:

41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 3895/01/2019/M/2

Zleceniodawca:

Pomp 4 Eko Sp. z o.o. 01-919 Warszawa ul. Wólczyńska 321

Zlecenie Nr:

3895/01/2019

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru: kurek czerpalny - wyjście na sieć					
Przedmiot badania:		Woda przeznaczona do spożycia			
Adres pobrania:		05-806 Komorów, Turystyczna 2			
Miejsce pobrania:		SUW Komorów			
Pochodzenie wody:		SUW			
Rodzaj ujęcia:		brak danych			
Temp. pobranej próbki:		9,7 °C			
Data i godzina:		08-02-2019 07:00			
Pobranie próbek wg: (A)PN-EN ISO 19458:2007					
Transport próbek:		JARS S.A.		Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 489	
Numer próbki:		4538/02/19		Ocena próbki: bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań:		08-02-2019		Data zakończenia badań: 11-02-2019	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LL	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-9	0
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-9	0
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-9	0

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$ (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łąjski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ
LL i P - Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK - Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018 r. wydana przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia:	Autoryzował wynik:	Zatwierdził:	Podpisano:
11-02-2019	M8 P2	Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 390	Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 

 Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01080/01086/2019		
	Sporządzono dnia: 27.02.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017	Strona 1 / 3	

Zleceniodawca: Pomp 4 Eko Sp. z o.o.
01-919 Warszawa
ul. Wólczyńska 321,
NIP: 118-204-35-52,

Podstawa badań: Zlecenie nr 81/2019/Z

Cel badania: Potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 (woda do spożycia)

Miejsce pobierania: **SUW Komorów**
Komorów
ul. Turystyczna 2

Badane próbki: Woda uzdatniona,

Punkt pobierania: kurek czerpalny wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badania: 26.02.2019


Data zakończenia badania: 27.02.2019

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	26.02.2019 09:15
Przyjęto	26.02.2019 11:30
Pobierający	Pracownik laboratorium (Grzegorz Chrut Zaśw. nr 28/2/2016 z 10.06.2016r (WSSE Warszawa))
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	66/2019/W

Identyfikator próbki:1086

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Barwa ²⁾	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian


 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Mazowiecki	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01080/01086/2019	Nr załącznika: RB-01.00/ 6 wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r. Strona 2 / 3
--	--	--

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
2	Jon amonowy	mg/l	RB-07.13 wyd. IV z dnia 01.03.2018 Test Nanocolor 91805	A	R	<0,010	0,500
3	Mangan	µg/l	RB-07.24 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8149	A	R	25 ±3	50
4	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,15 ±0,02	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
5	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,8 ±0,4 (temp. próbki 20,0 °C)	6,5 - 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	423 ±17 (temp. próbki 22,0 °C)	2 500
7	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006		R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Twardość ogólna ³⁾	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999	A	R	204 ±29	60 - 500
9	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006		R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Żelazo og.	µg/l	RB-07.23 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8008	A	R	20 ±3	200

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2018), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294) oraz metodę zatwierdzoną przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 85.2018 z 29.05.2018 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania


Przypisy:

- 1) Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- 2) Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.
- 3) Wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania, przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, minimalnej zawartości - 60 mg/L CaCO₃

 <p>Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01080/01086/2019</p>	<p>Nr załącznika: RB-01.00/ 6</p> <p>wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r.</p> <p>Strona 3 / 3</p>
--	--	--

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy z pobieraniem próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

<p>Autoryzował: Krzysztof Wolski - Specjalista Laboratorium</p>	<p>Zatwierdził: Katarzyna Czerska</p>
<p>Data: 2019-02-27</p>	<div style="text-align: center;"> <p>KIEROWNIK LABORATORIUM</p>  <p>Podpis:</p> </div> <p>Data: 2019-02-27</p>

Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz., „Raport z badań” nie może być powielany inaczej jak w całości.

Metody, które nie są oznaczone jako R, nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.

Niepewność wyniku podaje się w sytuacji gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy uzgodnione jest to z Klientem. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od otrzymania „Raportu z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

