



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 4492/06/2019/F/2

Zleceniodawca:	Szpital Wojewódzki im. Jana Pawła II w Bełchatowie 97-400 Bełchatów ul. Czaplinska 123
Zlecenie Nr:	4492/06/2019

(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 wody doprowadzanej do WRO						
Przedmiot badania:	Dializy - woda do dializ					
Adres pobrania:	97-400 Bełchatów, Czaplinska 123					
Miejsce pobrania:	Stacja Dializ					
Pochodzenie wody:	sieć wodociągowa					
Rodzaj ujęcia:	brak danych					
Temp. pobranej próbki:	14,6 °C					
Data i godzina:	05-07-2019 09:50					
Pobranie próbek wg: (A) PB-157/P wyd. 3 z dn. 04.04.2016 r.			Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 200			
Transport próbek:						
Numer próbki: 3633/07/19			Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań: 05-07-2019			Data zakończenia badań: 12-07-2019			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	
LK	Arsen	µg/ml	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999 (W)	WZ-G 0,1000	< 0,0010	
LK	Azotany	µg/ml	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012		1,2	±0,2
LK	Barwa	mg/l Pt	(A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6	MZ-9	5	±1
LK	Chrom	µg/ml	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	WZ-G < 0,1000	< 0,003	
LK	Glin	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	WZ-G < 10	10	±1
LK	Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT-KMnO4)	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001		1,4	±0,2
LK	Kadm	µg/ml	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	WZ-G < 0,1000	< 0,0005	

LK	Miedź	µg/ml	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	WZ-G < 0,1000	< 0,004
LK	Nikiel	µg/ml	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	WZ-G < 0,1000	< 0,004
LK	Ołów	µg/ml	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	WZ-G < 0,100	< 0,004
P	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury)		481 ±24
LK	Rtęć	µg/ml	(Ae) PN-EN 1483:2007 pkt 5 (W)		< 0,0001
LK	Srebro	µg/ml	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	WZ-G 0,10	< 0,001
LK	Wanad	µg/ml	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	WZ-G 0,100	< 0,004

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)

WZ-G - Wymagania Zleceniodawcy w oparciu o Farmakopeę Polską, wyd IX

** - 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: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 12-07-2019	Autoryzował wynik: F6 G1 K9 L6	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 213	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--