WODOCIĄGI CZĘSTOCHOWSKIE

F-9a

ZAKRES BADANIA WODY

obowiązuje od dnia 02.07.2018

Do zlecenia/umowy numer:………………………………………………z dn…………………..…………...………………

Znak sprawy:…………….………..….………………………….……………..………..……………………..……….....

(wypełnia Laboratorium)

KLIENT

…………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………

Zlecam wykonanie badania wody w następującym zakresie:

x	Badany wskaźnik		Metoda badawcza
	BADANIA FIZYKO-CHEMICZNE		
	Mętność	**A**	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Barwa	**A**	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D
	Zapach		PB-5 wyd.1 z dn.08.01.2018
	Smak		PB-5 wyd.1 z dn.08.01.2018
	pH	**A**	PN-EN ISO 10523: 2012
	Amonowy jon	**A**	PN-C-04576-4:1994
	Azotyny	**A**	PN-EN 26777:1999
	Azotany	**A**	[1]PN-82/C-04576/08
	Chlorki	**A**	PN-ISO 9297:1994
	Żelazo ogólne	**A**	PB-53 wyd.1 z dn.21.02.2005
	Mangan - met. AAS	**A**	[1]PN-92/C-04570/01
	Przewodność el. właściwa	**A**	PN-EN 27888:1999
	Indeks nadmanganianowy	**A**	PN-EN ISO 8467: 2001
	Twardość ogólna	**A**	PN-ISO 6059:1999
	Zasadowość	**A**	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Twardość niewęglanowa	**A**	PB-104 wyd.1 z dn.22.03.2007
	Siarczany	**A**	PB-41 wyd.2 z dn.22.12.2011
	Wapń - met. miareczkowa	**A**	PN-ISO 6058:1999
	Wapń - met AAS	**A**	PN-EN ISO 7980: 2002
	Magnez - z obliczeń	**A**	PN-C-04554-4:1999
	Magnez - met. AAS	**A**	PN-EN ISO 7980:2002
	Fosforany	**A**	PB-105 wyd.2 z dn.29.11.2010 *test kuwetowy LCK 349*
	Fluorki	**A**	PB-121 wyd.1 z dn.01.12.2010
	Fenole (indeks fenolowy)		PN-ISO 6439:1994 metoda B
	Cyjanki		[1]PN-66/C-04603
	Sucha pozostałość		[1]PN-78/C-04541
	Substancje rozpuszczone		PN - EN 15216:2010
	Ogólny Węgiel Organiczny		PN-EN 1484:1999
	Tlen rozpuszczony		PN-EN ISO 5814:2013-04
	Dwutlenek węgla wolny		[1]PN-74/C-04547/01
	Dwutlenek węgla agresywny		[1]PN-74/C-04547/03
	Chlor wolny i ogólny		PB-101 wyd.1 z dn.5.02.2007
	Ozon resztkowy		PB-120 wyd.1 z dn.01.12.2010
	Żelazo (II)		PB-111 wyd.2 z dn.25.07.2013
	Żelazo (III)		PB-111 wyd.2 z dn.25.07.2013
	POBIERANIE PRÓBEK WODY		
	Pobieranie próbek do badań fizyko-chemicznych	**A**	PN-ISO 5667-5:2017-10

x	Badany wskaźnik		Metoda badawcza
	BADANIA FIZYKO-CHEMICZNE		
	Chrom ogólny		[1]PN-77/C-04604/02
	Chrom (VI)		[1]PN-77/C-04604/08
	Krzemionka zdysocjowana		[1]PN-71/C-04567/02
	Amonowy jon - met. destyl.		PN-ISO 5664:2002
	Kwasowość		[1]PN-90/C-04540/03 +Az1:2003 [1]PN-90/C-04540/02 +Az1:2003
	Chrom ogólny	**A**	PN-EN ISO 15586:2005
	Miedź	**A**	PN-EN ISO 15586:2005
	Kadm	**A**	PN-EN ISO 15586:2005
	Ołów	**A**	PN-EN ISO 15586:2005
	Nikiel	**A**	PN-EN ISO 15586:2005
	Arsen	**A**	PN-EN ISO 15586:2005
	Selen	**A**	PN-EN ISO 15586:2005
	Antymon	**A**	PN-EN ISO 15586:2005
	Sód	**A**	PN-ISO 9964-1:1994 + Ap1:2009
	Potas	**A**	PN-ISO 9964-2:1994
	Cynk		PN-ISO 8288:2002 metoda A
	Zawiesiny ogólne		PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Fosfor ogólny		PB-33 wyd.1 z dn.21.02.2005 *test kuwetowy LCK 348-350*
	BADANIA MIKROBIOLOGICZNE		
	Liczba bakterii grupy coli (NPL)	**A**	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba bakterii Escherichia coli (NPL)	**A**	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba enterokoków	**A**	PN-EN ISO 7899 - 2:2004
	Ogólna liczba mikroorg. w 22^0C	**A**	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorg. w 36^0C	**A**	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii grupy coli	**A**	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba bakterii Escherichia coli	**A**	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Pseudomonas aeruginosa (NPL)		PB-129 wyd.1 z dn. 08.09.2017
	POBIERANIE PRÓBEK WODY		
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	**A**	PN-EN ISO 19458:2007

[1] Metoda opisana w normie wycofanej ze zbiorów PKN

x - właściwe zaznaczyć

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji. Zakres Akredytacji nr AB 739

Badania akredytowane posiadają zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Częstochowie.

Decyzja nr NS/HKiŚ/SJ.4560-21/18 z dn.28.12.2018

Uwagi:……………………...…………………………………………………………………………...………………

………………………….…..…………………………..……………………………………………………...………………………

……………………….....………….………………….….

data i podpis Klienta