



LAJSKI:

05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a

FILIA POŁUDNIE:

41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

www.jars.pl

LABORATORIA BADAWCZE mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1128/07/2015/F/1

Zleceniodawca:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Komunalna 2, 05-250 Radzymin

Protokół pobrania/odebrania

1128/07/2015

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

Numer próbki: 6185/07/15

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania/odebrania próbki:

Stacja Uzdatniania Wody, Radzymin 05-250, ul. Batalionów Chłopskich 8

Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:

Kurek czerpalny - na wyjściu do sieci

Przedmiot badania:

woda przeznaczona do spożycia

Pochodzenie próbki:

SUW

Rodzaj ujęcia:

-

Data i godz. poboru:

17-07-2015 12:10

Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003

Próbkobiorca: Pracownik JARS

Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Data rozpoczęcia badań: 17-07-2015

Data zakończenia badań: 28-07-2015

Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)	
Antymon	(A) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014	LK	µg/l	MZ-2 5	<0,50	—	
Arsen	(A) PN-EN ISO 11969:1999	LK	µg/l	MZ-2 10	<0,50	—	
Azot azotanowy	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	—	<0,20	—	
Azot azotynowy	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	—	<0,020	—	
Azotany	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 50	<0,89	—	
Azotyny	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,066	—	
Bor	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 1,0	0,062	±0,006	
Chlor wolny	(A) PB-25/P, wyd. 1 z dnia 20.04.2012	LL	mg/l	MZ-2 0,30	0,10	±0,02	
Chlorki	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 250	13	±2	

Chrom	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	<3,0	–	
Cyjanki wolne	(A) PB-141/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2011 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCK 315	LK	mg/l	–	<0,010	–	
Cyjanki związane (z obliczeń)	(A) PB-206/LF wyd. 2 z dnia 29.06.2012 na podst. testu kuwetowego HACH nr LCK 315	LK	mg/l	–	<0,010	–	
Glin	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<10	–	
Jon amonowy	(A) PN-EN ISO 11732:2007	LK	mg/l	MZ-2 0,50	0,30	±0,05	
Kadm	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 5	<0,5	–	
Magnez	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	–	9,7	±1,0	
Miedź	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 2,0	<0,004	–	
Nikiel	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 20	<4,0	–	
Ołów	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 10	<4,0	–	
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LL	-	MZ-2 6,5-9,5	7,8	±0,2	
Potas	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	–	2,5	±0,3	
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LL	µS/cm	MZ-2 2500	456	±23	
Selen	(A) PB-138/LF wyd. 4 z dnia 15.04.2014	LK	µg/l	MZ-2 10	<0,50	–	
Siarczany (VI)	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 250	18	±3	
Tetrachloroeten (tetrachloroetylen) (PER)	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	–	<1,0	–	
Tetrachlorometan (czterochlorek węgla)	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	mg/l	MZ-2 0,0020	<0,0010	–	
Trichloroeten (trichloroetylen) (TRI)	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	–	<1,0	–	
Trichlorometan (chloroform)	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	MZ-2 30	5,4	±1,1	

Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l CaCO ₃	MZ-2 500	178	±18	
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd.9 z dnia 04.04.2014	LŁ	TON	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	–	
Żelazo	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	26	±3	
Barwa	(A) PN-EN ISO 7887:2012	LŁ	mg Pt/l	MZ-2 –	9	±1	
Mętność	(A) PN-EN ISO 7027:2003	LŁ	NTU	MZ-2 1,0	0,17	±0,02	
Fluorki	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 1,5	0,21	±0,04	
Mangan	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	3,8	±0,4	
* - badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy *(A) - badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego (Ar) - metodyka akredytowana - równoważna do referencyjnej; dowody równoważności (Dz.U.2013.1232 art.12 pkt 2.2) udostępniamy na życzenie Klienta ** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2							
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz.U.2007.61.417) z późniejszymi zmianami							
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.							
OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:							
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.							
Uwagi:							
Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. Egz.Nr 1 : Zleceniodawca Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m							
Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłówice KONIEC SPRAWOZDANIA							
Sporządzono dnia: 29-07-2015	Autoryzował: Abrantowicz Barbara Cnota Łukasz Paduch Łukasz Toman Michał Waniek Elżbieta Małek Jacek	Zatwierdził: Doradca Analityczny Aleksandra Kasprowska		Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym. 			