



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

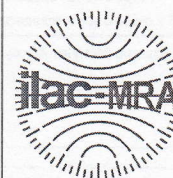
www.jars.pl

Zakład Oczyszczania i Wodociągów

wplynęło dnia 04.03.16
.....
.....
..... 60/16

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1525/02/2016/M/1

Zleceniodawca:	Zakład Oczyszczania i Wodociągów w Skoroszycach, ul. Nyska 11, 48-320 Skoroszyce		
Nr protokołu-zlecenia:	1525/02/2016	Data pobrania próbek:	23-02-2016
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Kopytko Marcin		

(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 (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

PUNKT POBORU: Kurek czerpalny	
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia
Pochodzenie próbki:	SUW
Rodzaj ujęcia:	głębinowe
Miejsce pobrania próbki:	48-320 Skoroszyce, Stacja Uzdatniania Wody
Temp. pobranej próbki:	10,4 °C
Godzina poboru:	07:20

Numer próbki: 9093/02/16 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003, (A) PN-EN ISO 19458:2007
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Data rozpoczęcia badań: 23-02-2016 Data zakończenia badań: 25-02-2016

Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka
LK	Liczba Escherichia coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0 jtk/100ml	0 jtk/100ml
LK	Liczba bakterii z grupy coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0 jtk/100ml	0 jtk/100ml

* badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy nb - nieobecne jtk - jednostki tworzące kolonie
*(A) badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego
** - niepewność rozszerzona metody bez uwzględnienia pobierania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2
*** - niepewność rozszerzona metody z uwzględnieniem pobierania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

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: LL - Łąjski, LK - Mysłówice

KONIEC SPRAWOZDANIA

Sporządzono dnia:
25-02-2016

Autoryzował:
M3 - Kopec Aleksandra

Zatwierdził:
Doradca Analityczny
Agnieszka Mańka

Podpisano:
Kwalifikowanym podpisem elektronicznym.





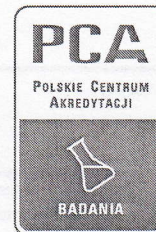
ŁAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a

FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

www.jars.pl

wpłynęło dnia 04.03.16
podpis [signature] 00/16

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1525/02/2016/F/1

Zleceniodawca:	Zakład Oczyszczania i Wodociągów w Skoroszycach, ul. Nyska 11, 48-320 Skoroszyce
Protokół pobrania/odebrania	1525/02/2016

(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 (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

Numer próbki: 9093/02/16 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania/odebrania próbki: 48-320 Skoroszyce, Stacja Uzdatniania Wody

Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy: Kurek czerpalny

Przedmiot badania: woda przeznaczona do spożycia

Pochodzenie próbki: SUW

Rodzaj ujęcia: głębinowe

Data i godz. poboru: 23-02-2016 07:20

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

Próbkiobiorca: JARS - Kopytko Marcin

Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Data rozpoczęcia badań: 23-02-2016

Data zakończenia badań: 26-02-2016

Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)
Jon amonowy	(A) PN-EN ISO 11732:2007	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,13	-
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LŁ	μS/cm	MZ-2 2500	258	±13
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LŁ	-	MZ-2 6,5-9,5	7,7	±0,2
Barwa	(A) PN-EN ISO 7887:2012	LK	mg/l Pt	MZ-2	<5	-
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LŁ	TON	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	-
Smak	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LŁ	TFN	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	-
Mętność	(A) PN-EN ISO 7027:2003	LK	NTU	MZ-2 1,0	0,23	±0,03
Żelazo	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	μg/l	MZ-2 200	11	±1
Mangan	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	μg/l	MZ-2 50	1,0	±0,1

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	-	

* - 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 dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

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 - Łąjski, LK - Mysłówice

KONIEC SPRAWOZDANIA

Sporządzono dnia: 26-02-2016	Autoryzował: Korus Wioletta Paduch Lukasz Kosycarz Grzegorz Waniek Elżbieta Abrantowicz Barbara	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym. 
--	---	---	---