



Sprawozdanie z badań Nr: P/4/03/2021/1/F/7

Zleceniodawca: Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o. 66-470 Kostrzyn nad Odrą, ul. Kopernika 4a

Zlecenie Nr: P/4/03/2021/1

- A - metodyka akredytowana (AB 1095): referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AE - metodyka akredytowana (AB 1095) 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 (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB
 GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)
 A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Przedmiot badania:		Woda surowa													
Punkt pobrania:		Studnia nr 1					Data: 15 kwietnia 2021								
Adres pobrania:		66-470 Kostrzyn nad Odrą, Prosta													
Miejsce pobrania:		Ujęcie wody Prosta													
Godzina pobrania:		13:25:00													
Temp. próbki pobranej [°C]:		10.1													
Pobranie próbek wg:		A PN-ISO 5667-5:2017-10/Apl:2019-07													
Transport próbek:		JARS S.A.					Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2488								
Numer próbki:		10394/04/21		Ocena próbki:		bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań:		15-04-2021		Data zakończenia badań:		23-04-2021	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg		Wymagania		Wynik	Np.**	N					
M	Mętność	NTU	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3		Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU _z NTU _z Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)		0,39	+/-0,06						
PS	pH (in-situ)	-	A	PN-EN ISO 10523:2012		od 6,5 do 9,5; - Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)		7,5	+/-1,5						
PS	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (in-situ)	µS/cm	A	PN-EN 27888:1999		od 0 do 2500; µS/cm; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)		692	+/-35						
L	Liczba progowa zapachu (TON)		A	PN-EN 1622:2006		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)		< 1							
L	Liczba progowa smaku (TFN)		A	PN-EN 1622:2006		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)		< 1							
M	Barwa	mg/l Pt	A	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6		Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)		< 5							
M	Azotyny	mg/l	A	PN-EN ISO 13395:2001		≤ 0,50; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)		< 0,066							

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Jon amonowy / amoniak	mg/l	A	PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4	≤ 0,50; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,13		
M	Glin	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	3,6	+/-0,5	
M	Żelazo	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	8,6	+/-1,7	

Np.** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

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.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań: Ł - Łąjski, M - Mysłowice, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:


Decyzja nr HKN 24/2020 z dnia 04.11.2020 r. wydana przez PPIS Legionowo.

Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/22-11/2020 z dn. 25.09.2020r. wyd. przez PPIS Katowice.

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginal pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Sporządzono dnia: 28-04-2021	Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2120 Pracownik JARS nr: 2227 Pracownik JARS nr: 2228 Pracownik JARS nr: 2261 Pracownik JARS nr: 2307	Zatwierdził: St.specj.ds.Ochrony Środowiska Pracownik JARS nr: 2289	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--



LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

Lajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo



Sprawozdanie z badań Nr: P/4/03/2021/1/F/8

Zleceniodawca: Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o. 66-470 Kostrzyn nad Odrą, ul. Kopernika 4a

Zlecenie Nr: P/4/03/2021/1

- A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi i równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB
GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)
A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy
P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Przedmiot badania: Woda surowa								
Punkt pobrania: Studnia nr 2			Data: 15 kwietnia 2021					
Adres pobrania:			66-470 Kostrzyn nad Odrą, Prosta					
Miejsce pobrania:			Ujęcie wody Prosta					
Godzina pobrania:			14:35:00					
Temp. próbki pobranej [°C]:			10.3					
Pobranie próbek wg: A PN-ISO 5667-5:2017-10/Apl:2019-07					Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2488			
Transport próbek: JARS S.A.								
Numer próbki: 10395/04/21			Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 15-04-2021		Data zakończenia badań: 23-04-2021	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Mętność	NTU	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU; NTU; Rozp.MZ (Dz.U. 2017.2294)	0.52	+/-0,08	
PS	pH (in-situ)	-	A	PN-EN ISO 10523:2012	od 6.5 do 9.5; -; Rozp.MZ (Dz.U. 2017.2294)	7.5	+/-1.5	
PS	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (in-situ)	µS/cm	A	PN-EN 27888:1999	od 0 do 2500; µS/cm; Rozp.MZ (Dz.U. 2017.2294)	696	+/-35	
L	Liczba progowa zapachu (TON)		A	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; Rozp.MZ (Dz.U. 2017.2294)	≤ 1		
L	Liczba progowa smaku (TFN)		A	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; Rozp.MZ (Dz.U. 2017.2294)	≤ 1		
M	Barwa	mg/l Pt	A	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; Rozp.MZ (Dz.U. 2017.2294)	≤ 5		
M	Azotyny	mg/l	A	PN-EN ISO 13395:2001	≤ 0.50; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U. 2017.2294)	< 0,066		

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Jon amonowy / amoniak	mg/l	A	PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4	≤ 0,50; mg/l; Rozp.MZ (Dz U. 2017.2294)	< 0,13		
M	Glin	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz U. 2017.2294)	3,1	+/-0,5	
M	Żelazo	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz U. 2017.2294)	9,9	+/-2,0	

Np.** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

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.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań: Ł - Łąski, M - Mysłówice, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:


Decyzja nr HKN 24/2020 z dnia 04.11.2020 r. wydana przez PPIS Legionowo.

Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/22-11/2020 z dn. 25.09.2020r. wyd. przez PPIS Katowice.

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginal pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Sporządzono dnia: 28-04-2021	Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2120 Pracownik JARS nr: 2227 Pracownik JARS nr: 2228 Pracownik JARS nr: 2261 Pracownik JARS nr: 2307	Zatwierdził: St.specj.ds.Ochrony Środowiska Pracownik JARS nr: 2289	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	---	--



Member of **GBAGROUP**

Lajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: P/4/03/2021/6/F/6

Zleceniodawca: Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o.; 66-470 Kostrzyn nad Odrą, ul. Kopernika 4a

Zlecenie Nr: P/4/03/2021/6

- A - metodyka akredytowana (AB 1095): referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AE - metodyka akredytowana (AB 1095) 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 (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB
 GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)
 A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Przedmiot badania:		Woda surowa							
Zatwierdzenie do wykonywania badań:			Decyzje PPIS Legionowo nr HKN 24/2020 z dn. 04.11.2020, PPIS Katowice nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/48-9/2021 z dn. 24.09.2021						
Punkt pobrania:		Studnia nr 4					Data: 9 grudnia 2021		
Adres pobrania:			66-470 Kostrzyn nad Odrą. Prosta						
Miejsce pobrania:			Ujęcie wody Prosta						
Godzina pobrania:			09:59:00						
Temp. próbki pobranej [°C]:			11.1						
Pobranie próbek wg: A PN-ISO 5667-5:2017-10/Apl:2019-07							Pobierający: Próbkioborca JARS nr: 2499		
Transport próbek: JARS S.A.									
Numer próbki: 7984/12/21		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 09-12-2021		Data zakończenia badań: 16-12-2021			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N	
M	Mętność	NTU	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	-; Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	0.18	+/-0,03		
PS	pH (in-situ)	-	A	PN-EN ISO 10523:2012	od 6,5 do 9,5; -, Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	7,5	+/-0,2		
PS	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (in-situ)	µS/cm	A	PN-EN 27888:1999	od 0 do 2500; µS/cm; Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	730	+/-37		
L	Liczba progowa zapachu (TON)		A	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ; Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	< 1			
L	Liczba progowa smaku (TFN)		A	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ; Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	< 1			
M	Barwa	mg/l Pt	A	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6	-; Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	< 5			
M	Azotyny	mg/l	A	PN-EN ISO 13395:2001	≤ 0,50; mg/l; Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	< 0,066			

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Jon amonowy / amoniak	mg/l	A	PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4	≤ 0,50; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0,26	+/-0,04	
M	Glin	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	3,0	+/-0,5	
M	Żelazo	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	10	+/-2	

Np.** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach

Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

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.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań: Ł - Łajski, M - Mysłowice, PS - Pomiar In-Situ


UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Sporządzono dnia: 28-12-2021	Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2190 Pracownik JARS nr: 2227 Pracownik JARS nr: 2261 Pracownik JARS nr: 2307 Pracownik JARS nr: 2311	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 2526	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	---	--



Member of **GBAGROUP**

Lajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: P/4/03/2021/6/F/8

Zleceniodawca: Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o.: 66-470 Kostrzyn nad Odrą, ul. Kopernika 4a

Zlecenie Nr: P/4/03/2021/6

- A - metodyka akredytowana (AB 1095): referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
- AE - metodyka akredytowana (AB 1095) 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 (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
- MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB
- GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)
- A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy
- P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Przedmiot badania:		Woda surowa							
Zatwierdzenie do wykonywania badań:			Decyzje: PPIS Legionowo nr HKN 24/2020 z dn. 04.11.2020, PPIS Katowice nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/48-9/2021 z dn. 24.09.2021						
Punkt pobrania:		Studnia nr 5					Data: 9 grudnia 2021		
Adres pobrania:			66-470 Kostrzyn nad Odrą, Prosta						
Miejsce pobrania:			Ujęcie wody Prosta						
Godzina pobrania:			10:09:00						
Temp. próbki pobranej [°C]:			10.9						
Pobranie próbek wg: A PN-ISO 5667-5:2017-10/Apl 2019-07							Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2499		
Transport próbek: JARS S.A.									
Numer próbki: 7986/12/21		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 09-12-2021		Data zakończenia badań: 16-12-2021			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N	
M	Mętność	NTU	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	-: Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	0.20	+/-0.03		
PS	pH (in-situ)	-	A	PN-EN ISO 10523:2012	od 6,5 do 9,5: -: Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	7.4	+/-0,2		
PS	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (in-situ)	µS/cm	A	PN-EN 27888:1999	od 0 do 2500: µS/cm: Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	823	+/-41		
L	Liczba progowa zapachu (TON)		A	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	< 1			
L	Liczba progowa smaku (TFN)		A	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	< 1			
M	Barwa	mg/l Pt	A	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6	-: Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	< 5			
M	Azotyny	mg/l	A	PN-EN ISO 13395:2001	≤ 0,50; mg/l: Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	< 0,066			

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Jon amonowy / amoniak	mg/l	A	PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4	≤ 0,50; mg/l; Rozp MZ (Dz U. 2017 2294)	0,45	+/-0,07	
M	Glin	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 200; µg/l; Rozp MZ (Dz U. 2017 2294)	2,3	+/-0,3	
M	Żelazo	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 200; µg/l; Rozp MZ (Dz U. 2017 2294)	15	+/-3	

Np.** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach

Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek

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

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań: Ł - Łąjski, M - Mysłówice, PS - Pomiar In-Situ


UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginal pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Sporządzono dnia: 28-12-2021	Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2190 Pracownik JARS nr: 2227 Pracownik JARS nr: 2261 Pracownik JARS nr: 2307 Pracownik JARS nr: 2311	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 2526	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	---	--



Member of **GBAGROUP**

Lajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: P/4/03/2021/6/F/5

Zleceniodawca: Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o. : 66-470 Kostrzyn nad Odrą, ul. Kopernika 4a

Zlecenie Nr: P/4/03/2021/6

- A - metodyka akredytowana (AB 1095) - referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AE - metodyka akredytowana (AB 1095) 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 (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB
 GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)
 A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Przedmiot badania: Woda surowa								
Zatwierdzenie do wykonywania badań:			Decyzje PPIS Legionowo nr HKN 24/2020 z dn. 04.11.2020, PPIS Katowice nr NS/HKIS/4560/ZL/W/48-9/2021 z dn. 24.09.2021					
Punkt pobrania: Studnia nr 21			Data: 9 grudnia 2021					
Adres pobrania:			66-470 Kostrzyn nad Odrą, Prosta					
Miejsce pobrania:			Ujęcie wody Prosta					
Godzina pobrania:			09:54:00					
Temp. próbki pobranej [°C]:			10,9					
Pobranie próbek wg: A PN-ISO 5667-5:2017-10/Apl 2019-07			Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2499					
Transport próbek: JARS S.A.								
Numer próbek: 7983/12/21			Ocena próbek: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 09-12-2021		Data zakończenia badań: 16-12-2021	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Mętność	NTU	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	≤ Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	0,18	+/-0,03	
PS	pH (in-situ)		A	PN-EN ISO 10523:2012	od 6,5 do 9,5; ≤ Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	7,5	+/-0,2	
PS	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (in-situ)	µS/cm	A	PN-EN 27888:1999	od 0 do 2500; µS/cm; Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	758	+/-38	
L	Liczba progowa zapachu (TON)		A	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	≤ 1		
L	Liczba progowa smaku (TFN)		A	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	≤ 1		
M	Barwa	mg/l Pt	A	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6	≤ Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	≤ 5		
M	Azotyny	mg/l	A	PN-EN ISO 13395:2001	≤ 0,50; mg/l; Rozp. MZ (Dz. U. 2017.2294)	≤ 0,066		

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Jon amonowy / amoniak	mg/l	A	PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4	≤ 0,50; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U. 2017.2294)	0,24	+/-0,04	
M	Glin	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U. 2017.2294)	4,9	+/-0,7	
M	Zelazo	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U. 2017.2294)	11	+/-2	

Np.** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach

Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek

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.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań: Ł - Łąjski, M - Mysłowice, PS - Pomiar In-Situ


UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Sporządzono dnia: 28-12-2021	Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2190 Pracownik JARS nr: 2227 Pracownik JARS nr: 2261 Pracownik JARS nr: 2307 Pracownik JARS nr: 2311	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 2526	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	---	--



Member of **GBAGROUP**

Lajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: P/4/03/2021/6/F/7

Zlecniodawca: Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o.; 66-470 Kostrzyn nad Odrą, ul. Kopernika 4a

Zlecenie Nr: P/4/03/2021/6

- A = metodyka akredytowana (AB 1095): referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AE = metodyka akredytowana (AB 1095) 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 (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 MON = metodyka akredytowana w zakresie OiB
 GMP+ = metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)
 A/P = metodyka akredytowana Podwykonawcy
 P = metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Przedmiot badania:		Woda surowa							
Zatwierdzenie do wykonywania badań:		Decyzje PPIS Legionowo nr HKN 24/2020 z dn. 04.11.2020, PPIS Katowice nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/48-9/2021 z dn. 24.09.2021							
Punkt pobrania:		Studnia nr 10					Data: 9 grudnia 2021		
Adres pobrania:		66-470 Kostrzyn nad Odrą, Prosta							
Miejsce pobrania:		Ujęcie wody Prosta							
Godzina pobrania:		10:06:00							
Temp. próbki pobranej [°C]:		10.1							
Pobranie próbek wg: A PN-ISO 5667-5:2017-10/Apl:2019-07							Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2499		
Transport próbek:		JARS S.A.							
Numer próbki: 7985/12/21		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 09-12-2021		Data zakończenia badań: 16-12-2021			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N	
M	Mętność	NTU	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	-; Rozp.MZ (Dz.U. 2017.2294)	0.17	+/-0.03		
PS	pH (in-situ)	-	A	PN-EN ISO 10523:2012	od 6,5 do 9,5; -; Rozp.MZ (Dz.U. 2017.2294)	7.4	+/-0,2		
PS	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (in-situ)	µS/cm	A	PN-EN 27888:1999	od 0 do 2500; µS/cm; Rozp.MZ (Dz.U. 2017.2294)	830	+/-42		
L	Liczba progowa zapachu (TON)		A	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; Rozp.MZ (Dz.U. 2017.2294)	< 1			
L	Liczba progowa smaku (TFN)		A	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; Rozp.MZ (Dz.U. 2017.2294)	< 1			
M	Barwa	mg/l Pt	A	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6	-; Rozp.MZ (Dz.U. 2017.2294)	< 5			
M	Azotyny	mg/l	A	PN-EN ISO 13395:2001	≤ 0,50; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U. 2017.2294)	< 0,066			

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Jon amonowy / amoniak	mg/l	A	PN-EN ISO 11732 2007 pkt 4	≤ 0,50; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U 2017.2294)	0,27	+/-0,04	
M	Glin	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U 2017.2294)	3,0	+/-0,5	
M	Żelazo	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U 2017.2294)	13	+/-3	

Np.** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach

Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

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.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań: Ł - Łąjski, M - Mysłowice, PS - Pomiar In-Situ


UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginal pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Sporządzono dnia: 28-12-2021	Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2190 Pracownik JARS nr: 2227 Pracownik JARS nr: 2261 Pracownik JARS nr: 2307 Pracownik JARS nr: 2311	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 2526	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	---	--