



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 3660/02/2021/F/2

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe JAN-POL s.c. 98-220 Zduńska Woła ul. Łaska 58 lok. A
Zlecenie Nr:	3660/02/2021

(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)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru: Kurek czerpalny

Przedmiot badania: Woda surowa
Adres pobrania: 98-161 Zapolice, Rembieszów
Miejsce pobrania: SUW Rembieszów
Pochodzenie wody: SUW
Temp. pobranej próbki: 9,6 °C
Data i godzina: 19-02-2021 09:50

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2017-10/Apl:2019-07
Transport próbek: JARS S.A.

Numer próbki: 14019/02/21

Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 412

Data rozpoczęcia badań: 19-02-2021

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data zakończenia badań: 24-02-2021

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 50	< 0,89	
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 0,50	< 0,066	
LK	Barwa	mg/l Pt	(A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6	MZ-9	9 ±1	
P	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 6 z dnia 13.06.2019	MZ-9 0,30	< 0,05	
LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4	MZ-9 0,50	0,56 ±0,08	N
LK	Kwaśne węglany/Wodorowęglany (z obliczeń)	mg/l	(A) PN-EN ISO 9963-1:2001 pkt 8.1, PN-EN ISO 9963-1:2001/Apl:2004		370 ±37	
LK	Liczba progowa zapachu (TON)		(A) PN-EN 1622:2006	MZ-9	< 1	

3660/02/2021/F/2

LK	Mangan	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 50	108	±22	N
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-9	32	±5	
P	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-9 6,5 - 9,5	7,4	±0,2	
P	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-9 2500	561	±28	
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 250	8,6	±1,3	
LK	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	mg/l CaCO ₃	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 500	560	±112	N
LK	Żelazo	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 200	4458	±892	N

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)

N - przekroczenie wymagań

** - 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: LL - Łajski, LK - Mysłówice, P - Pomiar in situ
LL i P-Decyzja nr HKN 24/2020 z dnia 04.11.2020 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/22-11/2020 z dn. 25.09.2020r. wyd. przez PPIS Katowice

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.

Koniec Sprawozdania			
Sporządzono dnia: 25-02-2021	Autoryzował wynik: F6 F7 I8 K3	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 328	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 



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

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 3660/02/2021/M/2

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe JAN-POL s.c. 98-220 Zduńska Wola ul. Łaska 58 lok. A
Zlecenie Nr:	3660/02/2021

(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)
(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru: Kurek czerpalny	
Przedmiot badania:	Woda surowa
Adres pobrania:	98-161 Zapolice, Rembieszów
Miejsce pobrania:	SUW Rembieszów
Pochodzenie wody:	SUW
Temp. pobranej próbki:	9,6 °C
Data i godzina:	19-02-2021 09:50

Pobranie próbek wg: (A)PN-EN ISO 19458:2007
Transport próbek: JARS S.A.

Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 412

Numer próbki: 14019/02/21

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 19-02-2021

Data zakończenia badań: 21-02-2021

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-9	0
LK	Liczba enterokoków	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-9	0
LK	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-9	0

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)

** - 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: LL - Łąjski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ
LL i P-Decyzja nr HKN 24/2020 z dnia 04.11.2020 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/22-11/2020 z dn. 25.09.2020r. wyd. przez PPIS Katowice

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.

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 24-02-2021	Autoryzował wynik: B3	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 409	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
---------------------------------	--------------------------	---	---



Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Zduńskiej Woli
98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 13

Oddział Laboratoryjny

Kierownik Oddziału 43-823-41-49
Sekretariat 43-823-21-99, Fax 43-823-41-96



AB 541

Zduńska Wola, dnia 06.08.2020

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OL-HŚ/S/195/20

Badany obiekt: woda z wodociągu publicznego Rembieszów, Paprotnia i Zapolice
Kod identyfikacyjny próbki: 1. 338/S/HŚ – SUW Rembieszów
2. 339/S/HŚ – SUW Paprotnia
3. 340/S/HŚ – SUW Zapolice

Miejsce pobierania:

Nazwa i adres klienta: JAN-POL, 98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 58A

Cel badania: dla potrzeb urzędowych

Data pobierania i przyjęcia próbki do badań: 03.08.2020 r. wg protokołu Nr OL/HŚ/S/175/20

Próbkę pobierał: próbkobiorca laboratorium PSSE Zduńska Wola wg PN-EN ISO 19458:2007 i PN-ISO 5667-5:2017-10

Stan próbki: ocena pozytywna

Próbka badana w okresie: 03.08. – 06.08.2020 r.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oznaczone literą „A”, oraz wyniki badań nieakredytowanych spoza zakresu akredytacji oznaczone literą „N”

Wskaźnik oznaczany	Metoda analityczna	Wartość uzyskana/jednostka						Wartość dopuszczalna wg rozporządzenia z dnia 07 grudnia 2017 r. Dz.U. z 2017 r. poz. 229
Kod identyfikacyjny próbki...S/HŚ		338	339	340				
Parametry fizykochemiczne								
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	0,24 ±0,02 ¹⁾	0,31 ±0,03 ¹⁾	7,8 ±0,7 ¹⁾			
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,2±0,6 ¹⁾ tem. pom. 20,8 °C	7,6±0,6 ¹⁾ tem. pom. 21,0 °C	7,5±0,6 ¹⁾ tem. pom. 20,5 °C		NTU	1 NTU
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	PN-EN-27888:1999	A	560±38 ¹⁾ tem. pom. 20,8 °C *	391±27 ¹⁾ tem. pom. 21,0 °C *	458±31 ¹⁾ tem. pom. 20,5 °C *		μS/cm	6,5-9,5
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Apl:2015-06 pkt. 6	A	<5,0 pH 7,2	<5,0 pH 7,6	<5,0 pH 7,5			2500 μS/cm
Zapach	PB/L-09 wyd. I z dn. 10.03.2006	N	na zimno, brak	na zimno, brak	na zimno, brak		mg/lPt	•
Smak	PB/L-09 wyd. I z dn. 10.03.2006	N	na zimno, brak	na zimno, brak	na zimno, brak			•

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OL-HŚ/S/195/20

Wskaźnik oznaczany	Metoda analityczna	Wartość uzyskana/jednostka						
Kod identyfikacyjny próbki...S/HŚ		338	339	340				
Parametry mikrobiologiczne								
Bakterie grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04.	A	0	0	0			
Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04.	A	0	0	0		jtk	
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C w 1ml wody	PN-EN ISO 6222 :2004	A	8 (3;20) ²⁾	<1	9 (4;21) ²⁾		jtk	
Enterokoki w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2 :2004	A	0	0	0		jtk	niep
Clostridium perfringens w 100 ml wody	PN-EN ISO 14189:2016-10	A	0	0	0		jtk	lowyc
			0	0	0		jtk	0
							jtk	0

- Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- * temperatura pomiaru – korekta temperatury za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- < – wartość wyniku badań poprzedzona znakiem mniejszości oznacza uzyskanie wyniku poniżej granicy oznaczalności metody
- 1) – wynik dotyczy badania fizyko-chemicznego z niepewnością rozszerzoną (95% i k=2)
- 2) – wynik dotyczący badania mikrobiologicznego podany jako przedział ufności z prawdopodobieństwem 95%.

Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów w temp 22±2°C nie przekraczała:
 - 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
 - 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta.

UWAGI:

1. Badanie próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zbadanych próbek.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości (sprawozdanie z badań zawiera liczbę stron 2).
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni licząc od daty otrzymania sprawozdania
5. Laboratorium posiada akredytację na pobieranie próbek:
 - wody, wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007
 - wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań fizykochemicznych zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003.
6. Laboratorium uwzględnia niepewność pobierania próbek.

Autoryzował:

KIEROWNIK
 SEKCJI PRAC W ZAKRESIE HIGIENY ŚRODOWISKA
 POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
 W ZDUNSKIEJ WOLI

mgr Ewa Gładkiewicz

Zatwierdził:

KIEROWNIK
 ODDZIAŁU LABORATORYJNEJ
 POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
 W ZDUNSKIEJ WOLI

mgr Ewa Gładkiewicz



Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Zduńskiej Woli
98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 13

Oddział Laboratoryjny

Kierownik Oddziału 43-823-41-49
Sekretariat 43-823-21-99, Fax 43-823-41-96



AB 541

Zduńska Wola, dnia 16.09.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OL-HŚ/S/242/20

Badany obiekt: *woda przeznaczona do spożycia, wodociąg publiczny*

Kod identyfikacyjny próbki:

Miejsce pobierania:

1. 410/S/HŚ – Zapolice, ul. Parkowa 13 /Sołtys/, kuchnia – w.p. Zapolice
2. 411/S/HŚ – Ptaszkowice 42 /Sołtys/, kuchnia – w.p. Paprotnia
3. 412/S/HŚ – Rembieszów 48 /Sołtys/, łazienka – w.p. Rembieszów

Nazwa i adres klienta: PUH JAN-POL s.c., 98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 58A

Cel badania: dla potrzeb urzędowych

Data pobierania i przyjęcia próbki do badań: 09.09.2020 r. wg protokołu Nr OL/HŚ/S/211/20

Próbkę pobierał: próbkobiorca laboratorium PSSE Zduńska Wola wg PN-EN ISO 19458:2007 i PN-ISO 5667-5:2017-10

Stan próbki: ocena pozytywna

Próbka badana w okresie: 09.09. – 14.09.2020 r.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oznaczone literą „A”, oraz wyniki badań nieakredytowanych spoza zakresu akredytacji oznaczone literą „N”. Badania nieakredytowane objęte są systemem zarządzania zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Wskaźnik oznaczany		Metoda analityczna	Wartość uzyskana/jednostka				Wartość dopuszczalna wg rozp. M z dn. 07 grudnia 2017 r. Dz. U. z 2017 poz. 2294	
Kod identyfikacyjny próbki...S/HŚ			410	411	412			
Parametry fizykochemiczne								
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	0,15 ±0,01 ¹⁾	0,20 ±0,02 ¹⁾	0,20 ±0,02 ¹⁾		NTU	1 NTU
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,4±0,5 ¹⁾ tem. pom. 20,1 °C	7,6±0,6 ¹⁾ tem. pom. 19,8 °C	7,1±0,5 ¹⁾ tem. pom. 19,9 °C			6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	PN-EN-27888:1999	A	457±31 ¹⁾ tem. pom. 20,1 °C *	407±28 ¹⁾ tem. pom. 19,8 °C *	574±39 ¹⁾ tem. pom. 19,9 °C *		μS/cm	2500 μS/cm
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 pkt. 6	A	<5,0 pH 7,4	<5,0 pH 7,6	<5,0 pH 7,1		mg/I Pt	•
Zapach	PB/L-09 wyd. 1 z dn. 10.03.2006	N	na zimno, brak	na zimno, brak	na zimno, brak			•
Smak	PB/L-09 wyd. 1 z dn. 10.03.2006	N	na zimno, brak	na zimno, brak	na zimno, brak			•
Parametry mikrobiologiczne								
Bakterie grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04.	A	0	0	0		jtk	0 jtk
Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04.	A	0	0	0		jtk	0 jtk
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C w 1ml wody	PN-EN ISO 6222 :2004	A	<1	20 (10;41) ²⁾	<1		jtk	bez nieprawidłowych zmian

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OL-HŚ/S/242/20

- Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- * temperatura pomiaru – korekta temperatury za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- < – wartość wyniku badań poprzedzona znakiem mniejszości oznacza uzyskanie wyniku poniżej granicy oznaczalności metody
- 1) – wynik dotyczy badania fizyko-chemicznego z niepewnością rozszerzoną (95% i k=2)
- 2) – wynik dotyczący badania mikrobiologicznego podany jako przedział ufności z prawdopodobieństwem 95%.

Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów w temp 22±2°C nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
- 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta.

UWAGI:

1. *Badanie próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.*
2. *Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zbadanych próbek.*
3. *Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości (sprawozdanie z badań zawiera liczbę stron 2).*
4. *Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni licząc od daty otrzymania sprawozdania*
5. *Laboratorium posiada akredytację na pobieranie próbek:*
 - *wody, wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007*
 - *wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań fizykochemicznych zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003.*
6. *Laboratorium uwzględni niepewność pobierania próbek.*
7. *Informacje uzyskane od klienta, które mogą wpływać na ważność wyników, wyróżniono wytłuszczoną kursywą.*

Autoryzował:

KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
W ZDUŃSKIEJ WOLI
wz. mgr inż. Agnieszka Tomczyk

Zatwierdził:

KIEROWNIK
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
W ZDUŃSKIEJ WOLI
mgr inż. Renata Kozłobudzka



Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Zduńskiej Woli
98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 13
Oddział Laboratoryjny
Kierownik Oddziału 43-823-41-49
Sekretariat 43-823-21-99, Fax 43-823-41-96



AB 541

Zduńska Wola, dnia 23.11.20

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OL-HŚ/S/242/02/20

Badany obiekt: woda przeznaczona do spożycia, wodociąg publiczny

Kod identyfikacyjny próbki:

Miejsce pobierania:

- 504/S/HŚ – Zapolice, Szkoła Podstawowa /Łazienka/ – w.p. Zapolice
- 505/S/HŚ – Jezioro 2, kuchnia w domu prywatnym – w.p. Rembieszów
- 506/S/HŚ – Paprotnia 50, zaplecze sklepu spożywczego – w.p. Paprotnia

Nazwa i adres klienta: PUH JAN-POL s.c., 98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 58A

Cel badania: dla potrzeb urzędowych

Data pobierania i przyjęcia próbki do badań: 18.11.2020 r. wg protokołu Nr OL/HŚ/S/263/20

Próbkę pobrał: próbkobiorca laboratorium PSSE Zduńska Wola wg PN-EN ISO 19458:2007 i PN-ISO 5667-5:2017-10

Stan próbki: ocena pozytywna

Próbka badana w okresie: 18.11. – 21.11.2020 r.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oznaczone literą „A”, oraz wyniki badań nieakredytowanych spoza zakresu akredytacji oznaczone literą „N”. Badania nieakredytowane objęte są systemem zarządzania zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Wskaźnik oznaczany	Metoda analityczna	Wartość uzyskana/jednostka						Wartość dopuszczalna wg rozprawy z dn. 07gru 2017 r. Dz. U. z 2017 r. poz. 223
Kod identyfikacyjny próbki...S/HŚ		504	505	506				
Parametry fizykochemiczne								
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	0,11 ±0,01 ¹⁾	0,12 ±0,01 ¹⁾	0,14 ±0,01 ¹⁾			
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,6±0,6 ¹⁾ tem. pom. 20,3 °C	7,3±0,5 ¹⁾ tem. pom. 20,0 °C	7,7±0,6 ¹⁾ tem. pom. 20,1 °C		NTU	1 NTU
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	PN-EN-27888:1999	A	465±32 ¹⁾ tem. pom. 20,3 °C *	563±38 ¹⁾ tem. pom. 20,0 °C *	424±29 ¹⁾ tem. pom. 20,1 °C *			6,5-9,5
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 pkt. 6	A	<5,0 pH 7,6	<5,0 pH 7,3	<5,0 pH 7,7		μS/cm	2500 μS/cm
Zapach	PB/L-09 wyd. 1 z dn. 10.03.2006	N	na zimno, brak	na zimno, brak	na zimno, brak		mg/lPt	•
Smak	PB/L-09 wyd. 1 z dn. 10.03.2006	N	na zimno, brak	na zimno, brak	na zimno, brak			•
Parametry mikrobiologiczne								
Bakterie grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04.	A	0	0	0			
Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04.	A	0	0	0		jtk	0 jtk
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C w 1ml wody	PN-EN ISO 6222 :2004	A	<1	32 (17;62) ²⁾	<1		jtk	0 jtk
							jtk	bez nieprawidłowych zmian

2

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OL-HŚ/S/242/02/20

- Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- * temperatura pomiaru – korekta temperatury za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- < – wartość wyniku badań poprzedzona znakiem mniejszości oznacza uzyskanie wyniku poniżej granicy oznaczalności metody
- 1) – wynik dotyczy badania fizyko-chemicznego z niepewnością rozszerzoną (95% i k=2)
- 2) – wynik dotyczący badania mikrobiologicznego podany jako przedział ufności z prawdopodobieństwem 95%.

Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów w temp $22 \pm 2^\circ\text{C}$ nie przekraczała:
- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
- 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta.

UWAGI:

1. Badanie próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zbadanych próbek.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości (sprawozdanie z badań zawiera liczbę stron 2).
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni licząc od daty otrzymania sprawozdania
5. Laboratorium posiada akredytację na pobieranie próbek:
 - wody, wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007
 - wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań fizykochemicznych zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003.
6. Laboratorium uwzględnia niepewność pobierania próbek.
7. Informacje uzyskane od klienta, które mogą wpływać na ważność wyników, wyróżniono wytłuszczoną kursywą.

Autoryzował:

KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
W ZDUNSKIEJ WOLI
wz. mgr inż. Agnieszka Tomczyk

Zatwierdził:

KIEROWNIK
ODZIAŁU LABORATORYJNEGO
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
W ZDUNSKIEJ WOLI
mgr inż. Renata Kozłobudzka



Powiatowa Stacja
Sanitarно-Epidemiologiczna
w Zduńskiej Woli
98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 13

Oddział Laboratoryjny

Kierownik Oddziału 43-823-41-49
Sekretariat 43-823-21-99, Fax 43-823-41-96



AB 541

Zduńska Wola, dnia 15.02.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OLBW/S/28/03/21

Badany obiekt: woda przeznaczona do spożycia, wodociąg publiczny Rembieszów

Kod identyfikacyjny próbki:

Miejsce pobierania:

1. 64/S/BW – SUW Rembieszów – woda uzdatniona podawana do sieci
2. 65/S/BW – Jeziorko 2 /kuchnia/, sołtys - woda z sieci
3. 64/S/BW – Rembieszów 48 /kuchnia/, sołtys – woda z sieci
4. 65/S/BW – Kalinowa 63 /kuchnia/, sołtys – woda z sieci
5. 66/SBW – Jelno 23 /kuchnia/, sołtys – woda z sieci

Nazwa i adres klienta: PUH JAN-POL s.c., 98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 58A

Cel badania: dla potrzeb urzędowych

Data pobierania i przyjęcia próbki do badań: 09.02.2021 r. wg protokołu Nr OLBW/S/P/29/21

Próbkę pobierał: próbkobiorca laboratorium PSSE Zduńska Wola wg PN-EN ISO 19458:2007 i PN-ISO 5667-5:2017-10

Stan próbki: ocena pozytywna

Próbka badana w okresie: 09.02. – 12.02.2021 r.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oznaczone literą „A”, oraz wyniki badań nieakredytowanych spoza zakresu akredytacji oznaczone literą „N”. Badania nieakredytowane objęte są systemem zarządzania zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Wykonano za systemem zarządzania zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.									
Wskaźnik oznaczany	Metoda analityczna		Wartość uzyskana/jednostka						Wartość dopuszczalna wg rozp. MZ z dn 07grudnia 2017 r. Dz.U. z 2017 poz. 2294
Kod identyfikacyjny próbki...S/BW			64	65	66	67	68		
Parametry fizykochemiczne									
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	0,14 ±0,01 ¹⁾	0,19 ±0,02 ¹⁾	0,19 ±0,02 ¹⁾	0,21 ±0,02 ¹⁾	0,14 ±0,01 ¹⁾	NTU	1 NTU
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,2±0,5 ¹⁾ tem. pom. 20,0 °C	7,2±0,5 ¹⁾ tem. pom. 19,7 °C	7,2±0,5 ¹⁾ tem. pom. 20,0 °C	7,3±0,5 ¹⁾ tem. pom. 19,9 °C	7,1±0,5 ¹⁾ tem. pom. 19,8 °C		6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	PN-EN-27888:1999	A	534±36 ¹⁾ tem. pom. 20,0 °C*	545±37 ¹⁾ tem. pom. 19,7 °C *	546±37 ¹⁾ tem. pom. 20,0 °C *	555±38 ¹⁾ tem. pom. 19,9 °C *	552±38 ¹⁾ tem. pom. 19,8 °C *	μS/cm	2500 μS/cm
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 pkt. 6	A	<5,0 pH 7,2	<5,0 pH 7,2	<5,0 pH 7,2	<5,0 pH 7,3	<5,0 pH 7,1	mg/lPt	•
Zapach	PB/L-09 wyd. 1 z dn. 10.03.2006	N	na zimno, brak	na zimno, brak	na zimno, brak	na zimno, brak	na zimno, brak		•
Smak	PB/L-09 wyd. 1 z dn. 10.03.2006	N	na zimno, brak	na zimno, brak	na zimno, brak	na zimno, brak	na zimno, brak		•
Parametry mikrobiologiczne									
Bakterie grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04.	A	0	0	0	0	0	jtk	0 jtk
Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04.	A	0	0	0	0	0	jtk	0 jtk
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C w 1ml wody	PN-EN ISO 6222 :2004	A	<1	<1	18 (9;37) ²⁾	19 (9;39) ²⁾	<1	jtk	bez nieprawidłowych zmian

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OLBW/S/28/03/21

- Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- * temperatura pomiaru – korekta temperatury za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- < – wartość wyniku badań poprzedzona znakiem mniejszości oznacza uzyskanie wyniku poniżej granicy oznaczalności metody
- 1) – wynik dotyczy badania fizyko-chemicznego z niepewnością rozszerzoną (95% i k=2)
- 2) – wynik dotyczący badania mikrobiologicznego podany jako przedział ufności z prawdopodobieństwem 95%.

Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów w temp $22 \pm 2^\circ\text{C}$ nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
- 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta.

UWAGI:

1. Badanie próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zbadanych próbek.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości (sprawozdanie z badań zawiera liczbę stron 2).
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni licząc od daty otrzymania sprawozdania
5. Laboratorium posiada akredytację na pobieranie próbek:
 - wody, wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007
 - wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań fizykochemicznych zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10.
6. Laboratorium uwzględnia niepewność pobierania próbek.
7. Informacje uzyskane od klienta, które mogą wpływać na ważność wyników, wyróżniono wytłuszczoną kursywą.

Autoryzował:

KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH WODY
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
W ZDŹDŹSKIEJ WOLI

mgr Ewa Gładkiewicz

Zatwierdził:

KIEROWNIK
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
W ZDŹDŹSKIEJ WOLI

wz. mgr Ewa Gładkiewicz



Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Zduńskiej Woli
98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 13

Oddział Laboratoryjny

Kierownik Oddziału 43-823-41-49
Sekretariat 43-823-21-99, Fax 43-823-41-96



AB 541

Zduńska Wola, dnia 21.09.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OLBW/S/28/06/21

Badany obiekt: *woda przeznaczona do spożycia, wodociąg publiczny Rembieszów*

Kod identyfikacyjny próbki:

Miejsce pobierania:

1. 476/S/BW – *SUW Rembieszów, kran na hali technologicznej – woda uzdatniona podawana do sieci*
2. 477/S/BW – *Kalinowa 42C, sołtys, posesja prywatna, umywalka w łazience – woda z sieci*
3. 478/S/BW – *Jelno 23, sołtys, posesja prywatna, zlewozmywak w kuchni – woda z sieci*

Nazwa i adres klienta: PUH JAN-POL s.c., 98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 58A

Cel badania: dla potrzeb urzędowych

Data pobierania i przyjęcia próbki do badań: 14.09.2021 r. wg protokołu Nr OLBW/S/P/266/21

Próbkę pobierał: próbkobiorca laboratorium PSSE Zduńska Wola wg PN-EN ISO 19458:2007 i PN-ISO 5667-5:2017-10

Stan próbki: ocena pozytywna

Próbka badana w okresie: 14.09. – 17.09.2021 r.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oznaczone literą „A”, oraz wyniki badań nieakredytowanych spoza zakresu akredytacji oznaczone literą „N”. Badania nieakredytowane objęte są systemem zarządzania zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Wskaźnik oznaczany	Metoda analityczna	Wartość uzyskana/jednostka						Wartość dopuszczalna wg rozp. M-Z z dn. 07 grudnia 2017 r. Dz. U. z 2017 poz. 2294
Kod identyfikacyjny próbki...S/BW		476	477	478				
Parametry fizykochemiczne								
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	0,16 ±0,01 ¹⁾	0,15 ±0,01 ¹⁾	0,18 ±0,02 ¹⁾		NTU	1 NTU
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,2±0,5 ¹⁾ tem. pom. 19,8 °C	7,2±0,5 ¹⁾ tem. pom. 19,9 °C	7,2±0,5 ¹⁾ tem. pom. 19,8 °C			6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	PN-EN-27888:1999	A	587±40 ¹⁾ tem. pom. 19,8 °C*	588±40 ¹⁾ tem. pom. 19,9 °C *	590±40 ¹⁾ tem. pom. 19,8 °C *		μS/cm	2500 μS/cm
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 pkt. 6	A	<5,0 pH 7,2	<5,0 pH 7,2	<5,0 pH 7,2		mg/lPt	•
Zapach	PB/L-09 wyd. 1 z dn. 10.03.2006	N	na zimno, brak	na zimno, brak	na zimno, brak			•
Smak	PB/L-09 wyd. 1 z dn. 10.03.2006	N	na zimno, brak	na zimno, brak	na zimno, brak			•
Parametry mikrobiologiczne								
Bakterie grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04.	A	0	0	0		jtk	0 jtk
Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04.	A	0	0	0		jtk	0 jtk
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C w 1ml wody	PN-EN ISO 6222 :2004	A	13 (9;19) ²⁾	29 (23;37) ²⁾	11 (7;17) ²⁾		jtk	bez nieprawidłowych zmian

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OLBW/S/28/06/21

- Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- * temperatura pomiaru – korekta temperatury za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- < – wartość wyniku badań poprzedzona znakiem mniejszości oznacza uzyskanie wyniku poniżej granicy oznaczalności metody
- 1) – wynik dotyczy badania fizyko-chemicznego z niepewnością rozszerzoną (95% i k=2)
- 2) – wynik dotyczący badania mikrobiologicznego podany jako przedział ufności z prawdopodobieństwem 95%.

Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów w temp $22 \pm 2^\circ\text{C}$ nie przekraczała:
 - 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
 - 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta.

UWAGI:

1. Badanie próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zbadanych próbek.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości (sprawozdanie z badań zawiera liczbę stron 2).
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni licząc od daty otrzymania sprawozdania
5. Laboratorium posiada akredytację na pobieranie próbek:
 - wody, wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007
 - wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań fizykochemicznych zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10.
6. Laboratorium uwzględnia niepewność pobierania próbek.
7. Informacje uzyskane od klienta, które mogą wpływać na ważność wyników, wyróżniono wytłuszczoną kursywą.

Autoryzował:

KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH WODY
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
W ZDUNSKIEJ WOLI

mgr Ewa Gładkiewicz

Zatwierdził:

KIEROWNIK
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
W ZDUNSKIEJ WOLI

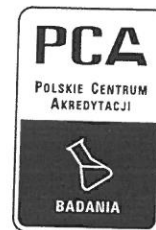
mgr inż. Renata Kozłobudzka



Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Zduńskiej Woli
98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 13

Oddział Laboratoryjny

Kierownik Oddziału 43-823-41-49
Sekretariat 43-823-21-99, Fax 43-823-41-96



AB 541

Zduńska Wola, dnia 01.12.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OLBW/S/28/09/21

Badany obiekt: *woda przeznaczona do spożycia, wodociąg publiczny Rembieszów*

Kod identyfikacyjny próbki: _____ Miejsce pobierania:

1. 658/S/BW – *SUW Rembieszów – kran na hali technologicznej*

2. 659/S/BW – *Jeziorko 17, kran w kuchni – woda z sieci*

3. 660/S/BW – *Rembieszów 60, kran w łazience – woda z sieci*

Nazwa i adres klienta: PUH JAN-POL s.c., 98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 58A

Cel badania: dla potrzeb urzędowych

Data pobierania i przyjęcia próbki do badań: 24.11.2021 r. wg protokołu Nr OLBW/S/P/360/21

Próbkę pobierał: próbkobiorca laboratorium PSSE Zduńska Wola wg PN-EN ISO 19458:2007

i PN-ISO 5667-5:2017-10

Stan próbki: ocena pozytywna

Próbka badana w okresie: 24.11. – 29.11.2021 r.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oznaczone literą „A”,
oraz wyniki badań nieakredytowanych spoza zakresu akredytacji oznaczone literą „N”. Badania nieakredytowane
objęte są systemem zarządzania zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

być są systemem zarządzania zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Wskaźnik oznaczany	Metoda analityczna		Wartość uzyskana/jednostka					Wartość dopuszczalna wg rozp. MZ z dn 07grudnia 2017 r. Dz.U. z 2017 poz. 2294
Kod identyfikacyjny próbki...S/BW			658	659	660			
Parametry fizykochemiczne								
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	0,14 ±0,01 ¹⁾	0,28 ±0,02 ¹⁾	0,45 ±0,04 ¹⁾		NTU	1 NTU
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,2±0,5 ¹⁾ tem. pom. 19,8°C	7,2±0,5 ¹⁾ tem. pom. 19,9°C	7,2±0,5 ¹⁾ tem. pom. 20,0°C			6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN-27888:1999	A	566±38 ¹⁾ tem. pom. 19,8°C*	573±39 ¹⁾ tem. pom. 19,9°C *	570±39 ¹⁾ tem. pom. 20,0°C *		µS/cm	2500 µS/cm
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 pkt. 6	A	<5,0 pH 7,2	<5,0 pH 7,2	<5,0 pH 7,2		mg/lPt	•
Zapach	PB/L-09 wyd. 1 z dn. 10.03.2006	N	na zimno, brak	na zimno, brak	na zimno, brak			•
Smak	PB/L-09 wyd. 1 z dn. 10.03.2006	N	na zimno, brak	na zimno, brak	na zimno, brak			•
Parametry mikrobiologiczne								
Bakterie grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04.	A	0	0	0		jtk	0 jtk
Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04.	A	0	0	0		jtk	0 jtk
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C w 1ml wody	PN-EN ISO 6222 :2004	A	<1	<1	<1		jtk	bez nieprawidłowych zmian

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OLBW/S/28/09/21

- Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- * temperatura pomiaru – korekta temperatury za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- < – wartość wyniku badań poprzedzona znakiem mniejszości oznacza uzyskanie wyniku poniżej granicy oznaczalności metody
- 1) – wynik dotyczy badania fizyko-chemicznego z niepewnością rozszerzoną (95% i k=2)

Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów w temp $22 \pm 2^\circ\text{C}$ nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
- 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta.

UWAGI:

1. Badanie próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zbadanych próbek.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości (sprawozdanie z badań zawiera liczbę stron 2).
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni licząc od daty otrzymania sprawozdania
5. Laboratorium posiada akredytację na pobieranie próbek:
 - wody, wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007
 - wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań fizykochemicznych zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10.
6. Laboratorium uwzględnia niepewność pobierania próbek.
7. Informacje uzyskane od klienta, które mogą wpływać na ważność wyników, wyróżniono wytłuszczoną kursywą.

Autoryzował:

KIEROWNIK
SPACJ. BADAN ŚRODOWISKOWYCH WODY
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
W ZDUNSKIEJ WOLI

mgr Ewa Gładkiewicz

Zatwierdził:

KIEROWNIK
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
W ZDUNSKIEJ WOLI

mgr inż. Renata Kosobudzka



LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

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



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: L/0/03/2021/458/FM/3

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe JAN-POL s.c. 98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 58/A
Zlecenie Nr: L/0/03/2021/458

- 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 przeznaczona do spożycia								
Zatwierdzenie do wykonywania badań:			Decyzja: PPIS Legionowo, PPIS Katowice					
Punkt pobrania:			Kurek czerpalny					Data: 21 kwietnia 2021
Adres pobrania:			98-161 Zapolice, Rembieszów					
Miejsce pobrania:			SUW Rembieszów					
Godzina pobrania:			09:37:00					
Temp. próbki pobranej [°C]:			10,5					
Pobranie próbek wg: A PN-EN ISO 19458:2007, A PN-ISO 5667-5:2017-10/Apl:2019-07								
Transport próbek: JARS S.A.			Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2365					
Numer próbki: 15593/04/21			Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 21-04-2021		Data zakończenia badań: 05-05-2021	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Aldryna	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,030; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Dieldryna	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,030; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Endryna	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Izodryna	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	o,p'-dichlorodifenylochloroetan (o,p'-DDD)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	o,p'-dichlorodifenylochloroetylen (o,p'-DDE)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	o,p'-dichlorodifenylotrichloroetan (o,p'-DDT)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; RMZ (Dz.U. 2015.1989)	< 0,010		

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	p,p'-dichlorodifenyldichloroetan (p,p'-DDD)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	p,p'-dichlorodifenyldichloroetylen (p,p'-DDE)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	p,p'-dichlorodifenylotrichloroetan (p,p'-DDT)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; RMZ (Dz.U. 2015.1989)	< 0,010		
M	alfa-heksachlorocykloheksan (alfa-HCH)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	alfa-chlordan	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; RMZ (Dz.U. 2015.1989)	< 0,010		
M	beta-heksachlorocykloheksan (beta-HCH)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	delta-heksachlorocykloheksan (delta-HCH)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	gamma-heksachlorocykloheksan (gamma-HCH, lindan)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	gamma-chlordan	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Endosulfan II	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Epoksyd heptachloru B	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,030; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Heptachlor	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,030; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Aldehyd endryny	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Metoksychlor (DMDT)	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		

Lp.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Alachlor	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Trifluralina	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; RMZ (Dz.U. 2015.1989)	< 0,010		
M	Starczan endosulfanu	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Suma HCH (z obliczeń)	µg/l	A	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Endosulfan I	µg/l	AE	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	A	PN-EN ISO 6468:2002		< 0,010		
M	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0		
M	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0		
M	Liczba Enterokoków	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 7899-2:2004	0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0		
M	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 14189:2016-10	0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0		
M	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	jtk/ml	AE	PN-EN ISO 6222:2004	< jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0		
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	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; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0,95	+/-0,14	
Ł	Liczba progowa smaku (TFN)		A	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1		

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
L	Liczba progowa zapachu (TON)		A	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1		
PS	pH (in-situ)	-	A	PN-EN ISO 10523:2012	od 6,5 do 9,5; -, Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	7,1	+/-1,4	
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)	501	+/-25	
M	Akryloamid	µg/l	A	PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.1989)	< 0,040		
M	Antymon	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 5; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0		
M	Arsen	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0		
M	Azotany	mg/l	A	PN-EN ISO 13395:2001	≤ 50; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	1,0	+/-0,2	
M	Benzen	µg/l	A	PN-ISO 11423-1:2002	≤ 1,0; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,25		
M	Benz(a)piren	µg/l	A	PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	≤ 0,010; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,0020		
M	Bor	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 1,0; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0,019	+/-0,004	
M	Bromiany	µg/l	A	PN-EN ISO 11206:2013-07	≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0		
M	Chlorek winylu	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 0,50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,10		
M	Chrom ogólny	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50		
M	Cyjanki ogólne	µg/l	A	PN-EN ISO 14403-2:2012	≤ 50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 10		

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 3,0; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50		
M	Epichlorohydryna	µg/l	A	PB-190/LF wyd. 3 z dnia 25.03.2019	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,025		
M	Fluorki	mg/l	A	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	≤ 1,5; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0,17	+/-0,02	
M	Kadm	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 5; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50		
M	Miedź	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 2,0; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,00050		
M	Nikiel	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 20; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	3,2	+/-0,6	
M	Ołów	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	1,2	+/-0,2	
M	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	A	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,010		
M	Rtęć	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 1; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,10		
M	Selen	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0		
M	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	A	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0		
M	Suma WWA (z obliczeń)	µg/l	A	PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,0050		
M	Suma trihalogenometanów (THM)	µg/l	A	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 100; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.1989)	< 1,0		
M	Glin	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	4,4	+/-0,7	

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)	0,22	+/-0,03	
M	Chlorki	mg/l	A	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	≤ 250; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	3,3	+/-0,5	
M	Mangan	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	90	+/-18	N
M	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	A	PN-EN 1484:1999		2		
M	Starczany	mg/l	A	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	≤ 250; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	8,5	+/-0,9	
M	Sód	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 200; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	5,2	+/-0,8	
M	Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenalność	mg/l O2	A	PN-EN ISO 8467:2001	≤ 5,0; mg/l O2; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0,74	+/-0,11	
M	Żelazo	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	12	+/-2	
M	Bromodichlorometan	µg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 15; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0		
PS	Chlor wolny	mg/l	A	PB-25/P wyd. 6 z dnia 13.06.2019	od 0,00 do 0,30; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,05		
PS	Chlor związany (stężenie chloramin)	mg/l	A	PB-25/P wyd. 6 z dnia 13.06.2019		< 0,01		
M	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	mg/l	A	PN-EN ISO 10304-4:2002	≤ 0,70; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,050		
PS	Ozon	mg/l	A	PB-26/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017	od 0,00 do 0,05; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,03		
M	Chloroform (trichlorometan)	mg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	≤ 0,030; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,0010		

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Magnez	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	od 7 do 125; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	12	+/-2	
M	Srebro	mg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 0,010; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,00050		
M	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	mg/l CaCO ₃	A	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	od 60 do 500; mg/l CaCO ₃ ; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	330	+/-70	
M	Azotyny	mg/l	A	PN-EN ISO 13395:2001	≤ 0,50; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,066		

Np.** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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 - Myslowice, 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:

"N" - przekroczenie wymagań


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

<p>Sporządzono dnia: 17-05-2021</p>	<p>Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2139 Pracownik JARS nr: 2202 Pracownik JARS nr: 2204 Pracownik JARS nr: 2226 Pracownik JARS nr: 2227 Pracownik JARS nr: 2228 Pracownik JARS nr: 2255 Pracownik JARS nr: 2307 Pracownik JARS nr: 2403 Pracownik JARS nr: 2437</p>	<p>Zatwierdził: St.specj.ds.Ochrony Środowiska</p> <p>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</p>  <p>Pracownik JARS nr: 2289</p>
--	--	--

