	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 07 Data: 09.09.2019
	PN-EN ISO/IEC 17025	Strona 1 / 2 F-03/POL - 14A

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



B.A. /
27.11.2019
684

Sprawozdanie z badań nr 370/19 z dnia 20.09.2019r

Nr protokołu pobrania / data: 370/19 / 18.09.2019r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2019r	Zlecenie nr: 22/19
Data pobrania: 18.09.2019r	Data przyjęcia do badań: 18.09.2019r
Data rozpoczęcia badań: 18.09.2019r	Data zakończenia badań: 18.09.2019r
Adres Klienta: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice	

Miejsce pobrania:	Włoszakowice Pl. 21 Października
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A


Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna ¹	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy Jon	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Azotany	mg/l	19,230 ± 2,615*	50	PN-82/C-04576.08 A	
3	Azotyny	mg/l	0,019 ± 0,003*	0,50	PN-EN 26777:1999 A	
4	Barwa ³	mg Pt/l	< 5	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ¹	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
5	Chlorki	mg/l	27,55 ± 2,15*	250	PN-ISO 9297:1994 A	
6	Mangan	µg/l	< 30	50	PN-92/C-04590.03 A	
7	Mętność	NTU	< 0,2	1	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
8	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 20,0°C
9	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C ²	µS/cm	670 ± 13*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,6°C

SPÓLKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.
ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa

LABORATORIUM ZAKŁADOWE
ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 07 Data: 09.09.2019
		Strona 2 / 2
PN-EN ISO/IEC 17025		F-03/POL – 14A

Sprawozdanie z badań nr 370/19 z dnia 20.09.2019r

10	Siarczany	mg/l	98 ± 21*	250	PB-03, wyd.03 z dn. 29.07.2010	A	
11	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd.02 z dn. 20.02.2009	A	
12	Żelazo ogólno	µg/l	< 50	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	A	

Uwagi :

- 1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. z 2017 poz. 2294)
 - 2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
 - 3 – akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
 - 4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg PM
- Zapach: z - zapach określany na zimno, w temp. 20°C; akceptowalny / nieakceptowalny
- * – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek
- ** - oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej
- ***: 1NTU = 1FNU
- Znak „<” – poniżej granicy oznaczania ilościowego

Temperatura w torbie chłodniczej 3,6 °C

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi

Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja 8-ONS-HK-1/SI/2019 z dnia 19.02.2019

Data sporządzenia sprawozdania : 20.09.2019

Informacja o przydatności wyniku badania :

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
3. Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie
4. Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze

Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.
 Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.
 Klient ma prawo do złożenia reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
 Łączna ilość stron sprawozdania 2

Sprawozdanie wykonał:

Sprawozdanie autoryzował:


Kierownik d/s technicznych
moder
 mgr inż. Kamilla Włodarska

Kierownik d/s technicznych
moder
 mgr inż. Kamilla Włodarska

-koniec sprawozdania-

SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.
 ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa

LABORATORIUM ZAKŁADOWE
 ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 07 Data: 09.09.2019
	PN-EN ISO/IEC 17025	Strona 1 / 2 F-03/POL - 14A

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



684

Sprawozdanie z badań nr 371/19 z dnia 20.09.2019r

Nr protokołu pobrania / data: 371/19 / 18.09.2019r	Rodzaj próbek: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2019r	Zlecenie nr: 22/19
Data pobrania: 18.09.2019r	Data przyjęcia do badań: 18.09.2019r
Data rozpoczęcia badań: 18.09.2019r	Data zakończenia badań: 18.09.2019r
Adres Klienta: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice	

Miejsce pobrania:	Budynek mieszkalny Dominice gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A


Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna ¹	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012	A
2	Azotany	mg/l	< 0,221	50	PN-82/C-04576.08	A
3	Azotyny	mg/l	< 0,013	0,50	PN-EN 26777:1999	A
4	Barwa ³	mg Pt/l	< 5	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ¹	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	A
5	Chlorki	mg/l	24,92 ± 1,94*	250	PN-ISO 9297:1994	A
6	Mangan	µg/l	< 30	50	PN-92/C-04590.03	A
7	Mętność	NTU	< 0,2	1	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
8	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,4 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki. 20,3°C
9	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C ²	µS/cm	642 ± 13*	2500	PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki. 20,2°C

SPÓLKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.
ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa

LABORATORIUM ZAKŁADOWE
ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 07 Data: 09.09.2019
		Strona 2 / 2
PN-EN ISO/IEC 17025		F-03/POL - 14A

Sprawozdanie z badań nr 371/19 z dnia 20.09.2019r

10	Siarczany	mg/l	115 ± 25*	250	PB-03, wyd.03 z dn. 29.07.2010	A
11	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd.02 z dn. 20.02.2009	A
12	Żelazo ogólne	µg/l	< 50	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	A

Uwagi :

- 1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. z 2017 poz. 2294)
- 2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- 3 – akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- 4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg P/l
- Zapach: z - zapach określany na zimno, w temp. 20°C; akceptowalny / nieakceptowalny
- * – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek
- ** - oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej
- ***. 1NTU = 1FNU
- Znak „<” – poniżej granicy oznaczania ilościowego

Temperatura w torbie chłodniczej 3,6 °C

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi

Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja B-ONS-HK-1/SI/2019 z dnia 19.02.2019

Data sporządzenia sprawozdania : 20.09.2019

Informacja o przydatności wyniku badania :

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
3. Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie
4. Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze

Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.
 Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.
 Klient ma prawo do złożenia reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
 Łączna ilość stron sprawozdania 2

Sprawozdanie wykonał:


Kierownik d/s technicznych
mgr inż. Kamila Włodarska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych
mgr inż. Kamila Włodarska

-koniec sprawozdania-

SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa	LABORATORIUM ZAKŁADOWE ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa
---	--

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 07 Data: 09.09.2019
	PN-EN ISO/IEC 17025	Strona 1 / 2 F-03/POL - 14A

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



684

Sprawozdanie z badań nr 372/19 z dnia 20.09.2019r

Nr protokołu pobrania / data: 372/19 / 18.09.2019r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2019r	Zlecenie nr: 22/19
Data pobrania: 18.09.2019r	Data przyjęcia do badań: 18.09.2019r
Data rozpoczęcia badań: 18.09.2019r	Data zakończenia badań: 18.09.2019r
Adres Klienta:	Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice

Miejsce pobrania :	Oczyszczalnia Ścieków w Grotnikach gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A


Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna ¹	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy Jon	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Azotany	mg/l	< 0,221	50	PN-82/C-04576.08 A	
3	Azotyny	mg/l	< 0,013	0,50	PN-EN 26777:1999 A	
4	Barwa ³	mg Pt/l	< 5	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ⁴	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
5	Chlorki	mg/l	22,50 ± 1,76*	250	PN-ISO 9297:1994 A	
6	Mangan	µg/l	< 30	50	PN-92/C-04590.03 A	
7	Mętność	NTU	0,203 ± 0,016*	1	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
8	Odczyn (stężenie Jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*	6,5 + 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp próbki: 20,3°C
9	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C ²	µS/cm	634 ± 13*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp próbki: 20,1°C

SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o.
ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa

LABORATORIUM ZAKŁADOWE
ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 07 Data: 09.09.2019
	PN-EN ISO/IEC 17025	Strona 2 / 2
		F-03/POL – 14A

Sprawozdanie z badań nr 372/19 z dnia 20.09.2019r

10	Slarczany	mg/l	94 ± 20*	250	PB-03, wyd.03 z dn. 29.07.2010	A	
11	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd.02 z dn. 20.02.2009	A	
12	Żelazo ogólne	µg/l	< 50	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	A	

Uwagi :

- 1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. z 2017 poz. 2294)
- 2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- 3 – akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- 4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l
- Zapach: z - zapach określany na zimno, w temp. 20°C; akceptowalny / nieakceptowalny
- * – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek
- ** - oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej
- ***. INTU = 1FNU
- Znak „<” – poniżej granicy oznaczania ilościowego

Temperatura w torbie chłodniczej 3,6 °C

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi

Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja B-ONS-HIK-1/SI/2019 z dnia 19.02.2019

Data sporządzenia sprawozdania : 20.09.2019

Informacja o przydatności wyniku badania :

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
3. Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie
4. Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze

Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.
Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbek pobieranej przez Klienta.
Klient ma prawo do złożenia reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
Łączna ilość stron sprawozdania 2

Sprawozdanie wykonał:


Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych
Kamilla Włodarska
mgr inż. Kamilla Włodarska

Kierownik d/s technicznych
Kamilla Włodarska
mgr inż. Kamilla Włodarska

-koniec sprawozdania-

SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa	LABORATORIUM ZAKŁADOWE ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa
--	---

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 07 Data: 09.09.2019
	PN-EN ISO/IEC 17025	Strona 1 / 2
		F-03/POL - 14A

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



684

Sprawozdanie z badań nr 373/19 z dnia 20.09.2019r

Nr protokołu pobrania / data: 373/19 / 18.09.2019r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2019r	Zlecenie nr: 22/19
Data pobrania: 18.09.2019r	Data przyjęcia do badań: 18.09.2019r
Data rozpoczęcia badań: 18.09.2019r	Data zakończenia badań: 18.09.2019r
Adres Klienta:	Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice


Miejsce pobrania:	Bukówiec Górny ul. Jana Wańskiego gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna ¹	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy Jon	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Azotany	mg/l	0,964 ± 0,131*	50	PN-82/C-04576.08 A	
3	Azotyny	mg/l	< 0,013	0,50	PN-EN 26777:1999 A	
4	Barwa ³	mg Pt/l	5 ± 1*	Acceptowalna przez konsumenta i bez niesprawdliwych zmian*	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
5	Chlorki	mg/l	39,88 ± 3,11*	250	PN-ISO 9297:1994 A	
6	Mangan	µg/l	< 30	50	PN-92/C-04590.03 A	
7	Mętność	NTU	< 0,2	1	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
8	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,4 ± 0,1*	6,5 + 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp próbki: 20,5°C
9	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C ²	µS/cm	828 ± 17*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp próbki: 20,5°C

SPÓLKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa	LABORATORIUM ZAKŁADOWE ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa
--	---

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 07 Data: 09.09.2019
		Strona 2 / 2
	PN-EN ISO/IEC 17025	F-03/POL - 14A

Sprawozdanie z badań nr 373/19 z dnia 20.09.2019r

10	Słarczany	mg/l	92 ± 20*	250	PB-03, wyd.03 z dn. 29.07.2010	A
11	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd.02 z dn. 20.02.2009	A
12	Żelazo ogólne	µg/l	< 50	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	A

Uwagi :

- 1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. z 2017 poz. 2294)
2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
3 – akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg P/l
Zapach: z - zapach określany na zimno, w temp. 20°C; akceptowalny / nieakceptowalny
* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek
** - oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej
***. 1NTU = 1FNU
Znak „<” – poniżej granicy oznaczania ilościowego

Temperatura w torbie chłodniczej 3,6 °C

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi

Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja 8-ONS-HK-1/St/2019 z dnia 19.02.2019

Data sporządzenia sprawozdania : 20.09.2019

Informacja o przydatności wyniku badania :

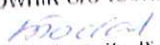
1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
3. Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie
4. Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze


Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.
Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczaj jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.
Klient ma prawo do złożenia reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
Łączna ilość stron sprawozdania ?

Sprawozdanie wykonał:


Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych

mgr inż. Kamila Włodarska

Kierownik d/s technicznych

mgr inż. Kamila Włodarska

-koniec sprawozdania-

SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa	LABORATORIUM ZAKŁADOWE ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa
---	--

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 07 Data: 09.09.2019
	PN-EN ISO/IEC 17025	Strona 1 / 2 F-03/POL - 14A

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



684

Sprawozdanie z badań nr 374/19 z dnia 20.09.2019r

Nr protokołu pobrania / data: 374/19 / 18.09.2019r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2019r	Zlecenie nr: 22/19
Data pobrania: 18.09.2019r	Data przyjęcia do badań: 18.09.2019r
Data rozpoczęcia badań: 18.09.2019r	Data zakończenia badań: 18.09.2019r
Adres Klienta: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice	


Miejsce pobrania :	Budynek mieszkalny Sądzia gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna ¹	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy jon	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Azotany	mg/l	1,236 ± 0,168*	50	PN-82/C-04576.08 A	
3	Azotyny	mg/l	< 0,013	0,50	PN-EN 26777:1999 A	
4	Barwa ³	mg Pt/l	5 ± 1*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ¹	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
5	Chlorki	mg/l	13,27 ± 1,04*	250	PN-ISO 9297:1994 A	
6	Mangan	µg/l	< 30	50	PN-92/C-04590.03 A	
7	Mętność	NTU	< 0,2	1	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
8	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,6 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 20,4°C
9	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C ²	µS/cm	511 ± 10*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 20,3°C

SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa	LABORATORIUM ZAKŁADOWE ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa
--	---

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 07 Data: 09.09.2019
	PN-EN ISO/IEC 17025	Strona 2 / 2
		F-03/POL – 14A

Sprawozdanie z badań nr 374/19 z dnia 20.09.2019r

10	Siarczany	mg/l	27 ± 6*	250	PB-03, wyd.03 z dn. 29.07.2010	A	
11	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd.02 z dn. 20.02.2009	A	
12	Żelazo ogólne	µg/l	< 50	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	A	

Uwagi :

- 1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. z 2017 poz. 2294)
- 2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- 3 – akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- 4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg P/l
- Zapach: z - zapach określany na zimno, w temp. 20°C; akceptowalny / nieakceptowalny
- * – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek
- ** - oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej
- *** - 1NTU = 1FNU
- Znak „<” – poniżej granicy oznaczenia ilościowego

Temperatura w torbie chłodniczej 3,6 °C

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi

Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja 8-ONS-HK-1/SU/2019 z dnia 19.02.2019

Data sporządzenia sprawozdania : 20.09.2019

Informacja o przydatności wyniku badania :

1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
3. Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie
4. Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze

Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.
Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbek pobieranej przez Klienta.
Klient ma prawo do złożenia reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
Łączna ilość stron sprawozdania 2

Sprawozdanie wykonał:

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych


Kamila Włodarska
mgr inż. Kamila Włodarska

Kierownik d/s technicznych

Kamila Włodarska
mgr inż. Kamila Włodarska

-koniec sprawozdania-

SPÓLKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa	LABORATORIUM ZAKŁADOWE ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa
--	---

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 07 Data: 09.09.2019
	PN-EN ISO/IEC 17025	Strona 1 / 2 F-03/POL - 14A

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



684

Sprawozdanie z badań nr 375/19 z dnia 20.09.2019r

Nr protokołu pobrania / data: 375/19 / 18.09.2019r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2019r	Zlecenie nr: 22/19
Data pobrania: 18.09.2019r	Data przyjęcia do badań: 18.09.2019r
Data rozpoczęcia badań: 18.09.2019r	Data zakończenia badań: 18.09.2019r
Adres Klienta:	Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K. Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice


Miejsce pobrania :	Dłużyna ul. Ks. Dembińskiego gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A.
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik	Wartość normatywna ¹	Metoda badawcza	UWAGI
1	Amonowy Jon	mg/l	< 0,1	0,50	PB-05, wyd.04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Azotany	mg/l	2,365 ± 0,322*	50	PN-82/C-04576.08 A	
3	Azotyny	mg/l	< 0,013	0,50	PN-EN 26777:1999 A	
4	Barwa ³	mg Pt/l	5 ± 1*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ⁴	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
5	Chlorki	mg/l	30,45 ± 2,38*	250	PN-ISO 9297:1994 A	
6	Mangan	µg/l	< 30	50	PN-92/C-04590.03 A	
7	Mętność	NTU	0,247 ± 0,019*	1	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
8	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,6 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 20,4°C
9	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 26°C ²	µS/cm	511 ± 10*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 20,3°C

SPÓLKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa	LABORATORIUM ZAKŁADOWE ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa
--	---

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 07 Data: 09.09.2019
	PN-EN ISO/IEC 17025	Strona 2 / 2
		F-03/POL – 14A

Sprawozdanie z badań nr 375/19 z dnia 20.09.2019r

10	Siarczany	mg/l	68 ± 15*	250	PB-03, wyd.03 z dn. 29.07.2010	A	
11	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd.02 z dn. 20.02.2009	A	
12	Żelazo ogólne	µg/l	< 50	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	A	

Uwagi :

- 1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. z 2017 poz. 2294)
 - 2 – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
 - 3 – akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
 - 4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg P/l
- Zapach: z - zapach określany na zimno, w temp. 20°C; akceptowalny / nieakceptowalny
- * – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek
- ** - oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej
- *** - INTU = 1FNU
- Znak „<” – poniżej granicy oznaczania ilościowego

Temperatura w torbie chłodniczej 3,6 °C

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi

Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja 8-ONS-HK-1/St/2019 z dnia 19.02.2019

Data sporządzenia sprawozdania : 20.09.2019

Informacja o przydatności wyniku badania :

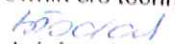
1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
3. Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie
4. Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze

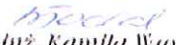
Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki
 Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.
 Klient ma prawo do złożenia reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania
 Łączna ilość stron sprawozdania 2

Sprawozdanie wykonał:

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych

 mgr inż. Kamilla Włodarska

Kierownik d/s technicznych

 mgr inż. Kamilla Włodarska

-koniec sprawozdania-

SPÓŁKA KOMUNALNA WSCHOWA Sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa	LABORATORIUM ZAKŁADOWE ul. Kazimierza Wielkiego 24, 67-400 Wschowa
---	--