

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



Sprawozdanie z badań nr 683/17 z dnia 28.11.2017r

Nr protokołu pobrania / data: 683/17 / 23.11.2017r	Rodzaj próbki: woda surowa Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 13.01.2017r	Zlecenie nr: 18/17
Data pobrania: 23.11.2017r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2017r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2017r	Data zakończenia badań: 23.11.2017r
Adres Klienta: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K.Kurpińskiego 29 64 – 140 Włoszakowice	

Miejsce pobrania:	Stacja Uzdatniania Wody Boguszyn gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2003 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	0,477 ± 0,094*		PB-05, wyd. 04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Azotany	mg/l	0,113 ± 0,015*		PN-82/C-04576.08 A	
3	Azotyny	mg/l	< 0,013		PN-EN 26777:1999 A	
4	Barwa	mg Pt/l	10 ± 1*		PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D A	
5	Mangan	µg/l	148 ± 21*		PN-92/C-04590/03 A	
6	Mętność	NTU	16,7 ± 1,3*		PN-EN ISO 7027:2003 A	
7	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,4 ± 0,1*		PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 20,5°C
8	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C ²	µS/cm	515 ± 10*		PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 20,4°C
9	Zapach		nieakceptowalny		PB-01, wyd. 02 z dn. 20.02.2009	
10	Żelazo ogólne	µg/l	2607 ± 323*		PN-ISO 6332:2001 A	

- 1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. Nr 0 poz. 1989)
2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
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

Data sporządzenia sprawozdania : 28.11.2017r.

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
Kamila Włodarska
mgr inż. Kamila Włodarska

Sprawozdanie autoryzował:

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

-koniec sprawozdania-

WZGLĘD	Wzrost	Waga	Temperatura	ciężar	ciężar	ciężar
A	170	65	36,5	70	70	70
A	170	65	36,5	70	70	70
A	170	65	36,5	70	70	70
A	170	65	36,5	70	70	70
A	170	65	36,5	70	70	70
A	170	65	36,5	70	70	70
A	170	65	36,5	70	70	70
A	170	65	36,5	70	70	70
A	170	65	36,5	70	70	70
A	170	65	36,5	70	70	70

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



Sprawozdanie z badań nr 685/17 z dnia 28.11.2017r

Nr protokołu pobrania / data: 685/17 / 23.11.2017r	Rodzaj próbki: woda surowa Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 13.01.2017r	Zlecenie nr: 18/17
Data pobrania: 23.11.2017r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2017r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2017r	Data zakończenia badań: 23.11.2017r
Adres Klienta: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K.Kurpińskiego 29 64 – 140 Włoszakowice	

Miejsce pobrania :	Stacja Uzdatniania Wody Dominice gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2003 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		PB-05, wyd. 04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Azotany	mg/l	16,9 ± 2,3*		PN-82/C-04576.08 A	
3	Azotyny	mg/l	< 0,013		PN-EN 26777:1999 A	
4	Barwa	mg Pt/l	5 ± 1*		PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D A	
5	Mangan	µg/l	< 30 25 ± 4*	A	PN-92/C-04590/03	
6	Mętność	NTU	< 0,2		PN-EN ISO 7027:2003 A	
7	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*		PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 20,2°C
8	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C ²	µS/cm	540 ± 11*		PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 20,4°C
9	Zapach		nieakceptowalny		PB-01, wyd. 02 z dn. 20.02.2009	
10	Żelazo ogólne	µg/l	< 50		PN-ISO 6332:2001 A	

- 1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. Nr 0 poz. 1989)
 2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
 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

Data sporządzenia sprawozdania : 28.11.2017r.

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
Kamil
 mgr inż. Kamila Włodarska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych
Kamil
 mgr inż. Kamila Włodarska

-koniec sprawozdania-

WZGLĘD	Wzrost	Waga	Temperatura	ciężar	ciężar	ciężar
A	170	65	36,5	100	100	100
A	170	65	36,5	100	100	100
A	170	65	36,5	100	100	100
A	170	65	36,5	100	100	100
A	170	65	36,5	100	100	100
A	170	65	36,5	100	100	100
A	170	65	36,5	100	100	100
A	170	65	36,5	100	100	100
A	170	65	36,5	100	100	100
A	170	65	36,5	100	100	100

Egzemplarz nr 1/2



AB 1248



Sprawozdanie z badań nr 684/17 z dnia 28.11.2017r

Nr protokołu pobrania / data: 684/17 / 23.11.2017r	Rodzaj próbki: woda surowa Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 13.01.2017r	Zlecenie nr: 18/17
Data pobrania: 23.11.2017r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2017r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2017r	Data zakończenia badań: 23.11.2017r
Adres Klienta: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K.Kurpińskiego 29 64 – 140 Włoszakowice	

Miejsce pobrania:	Stacja Uzdatniania Wody Krzycko Wielkie gm. Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2003 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	0,662 ± 0,131*		PB-05, wyd. 04 z dn. 19.09.2012	A
2	Azotany	mg/l	0,100 ± 0,014*		PN-82/C-04576.08	A
3	Azotyny	mg/l	< 0,013		PN-EN 26777:1999	A
4	Barwa	mg Pt/l	10 ± 1*		PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	A
5	Mangan	µg/l	370 ± 52*		PN-92/C-04590/03	A
6	Mętność	NTU	14,3 ± 1,1*		PN-EN ISO 7027:2003	A
7	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,3 ± 0,1*		PN-EN ISO 10523:2012	A Temp. próbki: 20,4°C
8	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C ²	µS/cm	636 ± 13*		PN-EN 27888:1999	A Temp. próbki: 20,2°C
9	Zapach		nieakceptowalny		PB-01, wyd. 02 z dn. 20.02.2009	
10	Żelazo ogólne	µg/l	2801 ± 347*		PN-ISO 6332:2001	A

- 1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. Nr 0 poz. 1989)
2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
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

Data sporządzenia sprawozdania : 28.11.2017r.

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
Kamil
mgr inż. Kamila Włodarska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych
Kamil
mgr inż. Kamila Włodarska

-koniec sprawozdania-

WYKAZ	Wzrost	Wiek	Waga	Temperatura	ciężar ciała
1	170	25	65	36,5	70
2	170	25	65	36,5	70
3	170	25	65	36,5	70
4	170	25	65	36,5	70
5	170	25	65	36,5	70
6	170	25	65	36,5	70
7	170	25	65	36,5	70
8	170	25	65	36,5	70
9	170	25	65	36,5	70
10	170	25	65	36,5	70



AB 1248



Sprawozdanie z badań nr 682/17 z dnia 28.11.2017r

Nr protokołu pobrania / data: 682/17 682/17' / 23.11.2017r	Rodzaj próbki: woda surowa Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 13.01.2017r	Zlecenie nr: 18/17
Data pobrania: 23.11.2017r	Data przyjęcia do badań: 23.11.2017r
Data rozpoczęcia badań: 23.11.2017r	Data zakończenia badań: 23.11.2017r
Adres Klienta: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. K.Kurpińskiego 29 64 – 140 Włoszakowice	

Miejsce pobrania :	Stacja Uzdatniania Wody Włoszakowice
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2003 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		PB-05, wyd. 04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Azotany	mg/l	17,3 ± 2,4*		PN-82/C-04576.08 A	
3	Azotyny	mg/l	< 0,013		PN-EN 26777:1999 A	
4	Barwa	mg Pt/l	5 ± 1*		PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D A	
5	Mangan	µg/l	41 ± 6*		PN-92/C-04590/03 A	
6	Mętność	NTU	< 0,2		PN-EN ISO 7027:2003 A	
7	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*		PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 20,3°C
8	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C ²	µS/cm	539 ± 11*		PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 20,3°C
9	Siarczany	mg/l	70 ± 15*		PB-03, wyd. 03 z dn. 29.07.2010r A	
10	Zapach		akceptowalny		PB-01, wyd. 02 z dn. 20.02.2009	

