Egzemplarz nr 2/2

AB 1248

Sprawozdanie z badań nr 512/16 z dnia 23.11.2016r

Nr protokołu pobrania / data: 512/16 / 17.11.2016r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 14.01.2016r	Zlecenie nr: 14/16
Data pobrania: 17.11.2016r	Data przyjęcia do badań: 17.11.2016r
Data rozpoczęcia badań: 17.11.2016r	Data zakończenia badań: 17.11.2016r
Adres Klienta:	**PUK „USKOM" sp. z o.o. ul. Elektryczna 9 67-120 Kożuchów**

Miejsce pobrania :	Stacja Uzdatniania Wody ul. Elektryczna, Kożuchów
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	0,50	PB-05, wyd. 04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Azotany	mg/l	1,934 ± 0,263*	50	PN-82/C-04576.08 A	
3	Azotyny	mg/l	< 0,013	0,50	PN-EN 26777:1999 A	
4	Barwa	mg Pt/l	5 ± 1*	-	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D A	
5	Chlorki	mg/l	23,06 ± 1,8*	250	PN-ISO 9297:1994 A	
6	Mangan	µg/l	41 ± 6*	50	PN-92/C-04590/03 A	
7	Mętność	NTU	0,80 ± 0,07*	1	PN-EN ISO 7027:2003 A	
8	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 19,8°C
9	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C[2]	µS/cm	504 ± 10*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 20,1°C
10	Siarczany	mg/l	96 ± 21*	250	PB-03, wyd. 03 z dn. 29.07.2010 A	

Sprawozdanie z badań nr 512/15 z dnia 23.11.2016r

11	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd. 02 z dn. 20.02.2009	
12	Żelazo ogólne	µg/l	147 ± 18*	200	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 : 23.11.2016r.

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 Laboratorium
mgr inż. Jarosław Blandzi

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

Egzemplarz nr 2/2

AB 1248

Sprawozdanie z badań nr 514/16 z dnia 23.11.2016r

Nr protokołu pobrania / data: 514/16 / 17.11.2016r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 14.01.2016r	Zlecenie nr: 15/16
Data pobrania: 17.11.2016r	Data przyjęcia do badań: 17.11.2016r
Data rozpoczęcia badań: 17.11.2016r	Data zakończenia badań: 17.11.2016r
Adres Klienta:	**PUK „USKOM" sp. z o.o. ul. Elektryczna 9 67-120 Kożuchów**

Miejsce pobrania :	Przychodnia Lekarska „Primum" ul. Zacisze, Kożuchów
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	0,50	PB-05, wyd. 04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Azotany	mg/l	1,813 ± 0,247*	50	PN-82/C-04576.08 A	
3	Azotyny	mg/l	< 0,013	0,50	PN-EN 26777:1999 A	
4	Barwa	mg Pt/l	5 ± 1*	-	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D A	
5	Mangan	µg/l	42 ± 6*	50	PN-92/C-04590/03 A	
6	Mętność	NTU	0,82 ± 0,07*	1	PN-EN ISO 7027:2003 A	
7	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 19,8°C
8	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C[2]	µS/cm	507 ± 10*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,8°C
9	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd. 02 z dn. 20.02.2009	
10	Żelazo ogólne	µg/l	144 ± 18*	200	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 : 23.11.2016r.

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 Laboratorium

mgr inż. Jarosław Blandzi

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium

mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

Egzemplarz nr 2/2

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1248

ilac-MRA

Sprawozdanie z badań nr 513/16 z dnia 23.11.2016r

Nr protokołu pobrania / data: 513/16 / 17.11.2016r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 14.01.2016r	Zlecenie nr: 15/16
Data pobrania: 17.11.2016r	Data przyjęcia do badań: 17.11.2016r
Data rozpoczęcia badań: 17.11.2016r	Data zakończenia badań: 17.11.2016r
Adres Klienta:	**PUK „USKOM" sp. z o.o. ul. Elektryczna 9 67-120 Kożuchów**

Miejsce pobrania :	Restauracja „Rycerska" ul. Rynek, Kożuchów
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	0,50	PB-05, wyd. 04 z dn. 19.09.2012 A	
2	Azotany	mg/l	1,971 ± 0,268*	50	PN-82/C-04576.08 A	
3	Azotyny	mg/l	< 0,013	0,50	PN-EN 26777:1999 A	
4	Barwa	mg Pt/l	5 ± 1*	-	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D A	
5	Mangan	µg/l	40 ± 6*	50	PN-92/C-04590/03 A	
6	Mętność	NTU	0,85 ± 0,07*	1	PN-EN ISO 7027:2003 A	
7	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,5 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 19,7°C
8	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C[2]	µS/cm	504 ± 10*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,9°C
9	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd. 02 z dn. 20.02.2009	
10	Żelazo ogólne	µg/l	144 ± 18*	200	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 : 23.11.2016r.

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 Laboratorium
mgr inż. Jarosław Bl...

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jarosław Bl...

-koniec sprawozdania-