



AB 1248

### Sprawozdanie z badań nr 702/17 z dnia 08.12.2017r

Nr protokołu pobrania / data: 702/17 / 30.11.2017r	Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 03.01.2017r	Zlecenie nr: 12/17
Data pobrania: 30.11.2017r	Data przyjęcia do badań: 30.11.2017r
Data rozpoczęcia badań: 30.11.2017r	Data zakończenia badań: 30.11.2017r
Adres Klienta: <b>PUK „USKOM” sp. z o.o.</b> <b>ul. Elektryczna 9</b> <b>67-120 Kozuchów</b>	

Miejsce pobrania :	Mirocin Górny - przepompownia gm. Kozuchów
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 <sup>1</sup>	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	0,640 ± 0,087*	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	< 30 A	50	PN-92/C-04590/03	
			22 ± 4*			
6	Mętność	NTU	0,205 ± 0,016*	1	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
7	Odczyn (stężenie jonów wodoru)	pH	7,4 ± 0,1*	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 19,9°C
8	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <sup>2</sup>	µS/cm	668 ± 13*	2500	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 19,6°C
9	Zapach		akceptowalny	akceptowalny	PB-01, wyd. 02 z dn. 20.02.2009	
10	Żelazo ogólne	µg/l	< 50	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 : 08.12.2017r.

### 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-