PCA
Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 868

INSTYTUT ZOOTECHNIKI
Państwowy Instytut Badawczy
Krajowe Laboratorium Pasz
Pracownia w Szczecinie
71-617 Szczecin, ul. Żubrów 1
tel./fax (091) 422-38-50, 422-49-10
e-mail: info@lab.szczecin.pl

Szczecin, dnia 22-10-2019

ZWiK w Kołbaskowie
31. 10. 2019
WPŁYNĘŁO
podpis

Sprawozdanie z badań nr 1171/19/S

Nazwa próbki: **woda uzdatniona**
Zleceniodawca: **Gmina Kołbaskowo, 72-001 Kołbaskowo 106**
Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kołbaskowie Samorządowy Zakład budżetowy
72-001 Kołbaskowo, Rosówek 16

Data przyjęcia: **16-10-2019**

Opinia załączona:	Nie	Pobrano zgodnie z:	PN-ISO 5667-5:2003*A
Data protokołu:	16-10-2019	Nr protokołu:	419/19
Data pobrania:	16-10-2019	Próbobiorca:	Arkadiusz Jurek
Data rozpoczęcia badania:	16-10-2019	Stan próbki:	bez zastrzeżeń
Data zakończenia badania:	16-10-2019		

Identyfikacja miejsca pobrania próbki: SUW Bobolin

Rodzaj badania		Wynik badania	Metoda badania
Mangan	*A	<50 µg/l	PN-92/C-04590/02 (norma wycofana)
Mętność	*A	0,22 NTU	PN-EN ISO 7027:2003

INSTYTUT ZOOTECHNIKI
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
Krajowe Laboratorium Pasz
Pracownia w Szczecinie
71-617 Szczecin, ul. Żubrów 1
tel./fax (091) 422 38 50, 422 49 10
NIP: 675-000-21-30, Regon 000079728

CHEMIK
mgr inż. Aleksandra Polak
Podpis osoby autoryzującej badania fizykochemiczne

Z-ca KIEROWNIKA PRACOWNI
mgr inż. Kamila Szuter
Podpis Kierownika Pracowni

- Koniec -

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Pracowni w Szczecinie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki.
Sprawozdanie zawiera 1 ponumerowaną stronę.
*A - Metoda akredytowana
Metody badań wykonanych w Laboratorium akredytowanym AB 868 są zatwierdzone przez PPiS w Szczecinie, nr decyzji: PS.HK.4403.2.2019 z dnia 30.01.2019 r.

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
AB 868

INSTYTUT ZOOTECHNIKI
Państwowy Instytut Badawczy
Krajowe Laboratorium Pasz
Pracownia w Szczecinie
71-617 Szczecin, ul. Żubrów 1
tel./fax (091) 422-38-50, 422-49-10
e-mail: info@lab.szczecin.pl

Szczecin, dnia 30-09-2019

ZWiK w Kołbaskowie
03. 10. 2019
WPŁYNĘŁO
Podpis

Sprawozdanie z badań nr 977/19/S

Nazwa próbki: **woda uzdatniona** Data przyjęcia: **10-09-2019**
Zleceniodawca: **Gmina Kołbaskowo, 72-001 Kołbaskowo 106**
Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kołbaskowie Samorządowy Zakład budżetowy
72-001 Kołbaskowo, Rosówek 16

Opinia załączona:	Nie	Pobrano zgodnie z:	PN-ISO 5667-5:2003*A, PN-EN ISO 19458:2007
Data protokołu:	10-09-2019	Nr protokołu:	367/19
Data pobrania:	10-09-2019	Próbobiorca:	Arkadiusz Jurek
Data rozpoczęcia badania:	10-09-2019	Stan próbki:	bez zastrzeżeń
Data zakończenia badania:	27-09-2019		

Identyfikacja miejsca pobrania próbki: SUW Bobolin

Rodzaj badania		Wynik badania	Metoda badania
1,2 dichloroetan^	*A	<1,0 µg/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014
Jon amonowy	*A	<0,13 mg/l	PN-C-04576-4:1994
Antymon^	*A	<0,20 µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016
Arsen	*A	<0,005 mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 [1]
Azotany	*A	1,33 mg/l	PN-82/C-04576/08 (norma wycofana)
Azotyny	*A	<0,016 mg/l	PN-EN 26777:1999
Bakterie z grupy Coli^^	*A	2 jtk/100ml	PN-ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Barwa	*A	<5 mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D
Benzo(a)piren	*A	<0,002 µg/l	PN-EN ISO 17993:2005 PB-27/PS edycja 5 z dnia 26.10.2017 r.
Bor^	*A	0,12 mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016
Bromiany^	*A	<3 µg/l	PN-EN ISO 15061:2003
Bromodichlorometan^	*A	<1,0 µg/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014
Chlorki	*A	23 mg/l	PN-ISO 9297:1994
Chloroform^	*A	<1,0 µg/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014
Chrom	*A	<0,002 mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 [1]
Cyjanki wolne i związane^	*A	<5 µg/l	PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011
Enterokoki kałowe^^	*A	0 jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004
Escherichia Coli^^	*A	0 jtk/100ml	PN-ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Fluorki^	*A	0,3 mg/l	PN-78/C-04588/03
Glin^	*A	2,4 µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016
Indeks nadmanganianowy	*A	2,00 mgO_2/l	PN-EN ISO 8467:2001
Kadm	*A	<0,0005 mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 [1]
Mangan	*A	156 µg/l	PN-92/C-04590/02 (norma wycofana)
Mętność	*A	2,0 NTU	PN-EN ISO 7027:2003
Nikiel	*A	<0,005 mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 [1]
Ogólna liczba kolonii w temperaturze 22°C+/-2 °C, 68+/- 4h^^	*A	12 jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004
Ołów	*A	<0,005 mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 [1]
pH	*A	7,6	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa (25°C)	*A	631 µS/cm	PN-EN 27888:1999
Rtęć	*A	<0,0005 mg/l	PB-38/PS edycja 4 z dn. 11-08-2017 r. [2]
Selen^	*A	<0,10 ug/l	PN-EN ISO 17294-2:2016
Siarczany	*A	114 mg/l	PB-19/PS ed. 4 z dnia 26.10.2017 r. (test HACH LANGE LCK 153,353,Sulfaver 4)
Smak	N/S	NDO	PB-60/PS edycja 1 z dn. 25.08.2017 r.
Sód	*A	29,98 mg/l	PN-ISO 9964-2:1997

INSTYTUT ZOOTECHNIKI
Państwowy Instytut Badawczy
Krajowe Laboratorium Pasz
Pracownia w Szczecinie
71-617 Szczecin, ul. Żubrów 1
tel./fax (091) 422-38-50, 422-49-10
e-mail: info@lab.szczecin.pl

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
AB 868

Sprawozdanie z badań nr 977/19/S c.d.

Σ THM^	*A	<4,0 ug/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014
Σ trichloroetanu i tetrachloretanu^	*A	<2,0 ug/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014
Twardość	*A	298 mg$CaCO_3$/l	PN-ISO 6059:1999
ΣWWA	*A	0,096 ug/l	PN-EN ISO 17993:2005 PB-27/PS edycja 5 z dnia 26.10.2017 r.
Zapach	*A	akceptowalny	PB-39/PS edycja 5 z dn. 26-10-2017 r.
Żelazo	*A	37 µg/l	PN-ISO 6332:2001

INSTYTUT ZOOTECHNIKI
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
Krajowe Laboratorium Pasz
Pracownia w Szczecinie
71-617 Szczecin, ul. Żubrów 1
tel./fax (091) 422 38 50, 422 49 10
NIP: 675-000-21-30, Regon 000079728

CHEMIK
mgr inż. Ewa Włodarczyk

.....
Podpis osoby autoryzującej badania chromatograficzne

CHEMIK
mgr inż. Aleksandra Polak

.....
Podpis osoby autoryzującej badania fizykochemiczne

Z-ca KIEROWNIKA PRACOWNI
mgr inż. Kamila Szuter

.....
Podpis Kierownika Pracowni

- Koniec -

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Pracowni w Szczecinie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki.
Sprawozdanie zawiera 2 ponumerowane strony.
*A - Metoda akredytowana
N - Metoda nieakredytowana
NDO- nie do oznaczenia
S- Metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie
1 – Zakres elastyczny- dopuszcza się stosowanie zaktualizowanej metody znormalizowanej oraz własnej instrukcji, zmianę zakresu pomiarowego metody oraz dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody.
2 - Zakres elastyczny- dopuszcza się modyfikację własnej metody badawczej, zmianę zakresu pomiarowego metody w ramach obiektu i metody oraz dodanie badanego obiektu w ramach grupy obiektów
Próbka na badanie metali mineralizowana jest kwasem azotowym zgodnie z instrukcją I-01/1 Przygotowanie próbek do badania metali techniką FAAS i ETAAS.
^- badanie podzlecone wykonane w laboratorium akredytowanym nr AB 079, metody zatwierdzone przez PPiS w Szczecinie, nr decyzji: NK/S/2018/104 z dnia 20.12.2018 r.
^^- badanie podzlecone wykonane w laboratorium akredytowanym nr AB 103, metody zatwierdzone przez PPiS w Szczecinie, nr decyzji: PS.HK.4403.1.2019 z dnia 30.01.2019 r.
Metody badań wykonanych w Laboratorium akredytowanym AB 868 są zatwierdzone przez PPiS w Szczecinie, nr decyzji: PS.HK.4403.2.2019 z dnia 30.01.2019 r.