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, dia 25-02-2020

ZWiK w Kołbaskowie
02. 03. 2020
WPŁYNĘŁO
podpis 506/2

Sprawozdanie z badań nr 129/20/S

Nazwa próbki: **woda uzdatniona** Data przyjęcia: **10-02-2020**
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/S, PN-EN ISO 19458:2007 N/S
Data protokołu:	10-02-2020	Nr protokołu:	44/20
Data pobrania:	10-02-2020	Próbobiorca:	Arkadiusz Jurek
Data rozpoczęcia badania:	10-02-2020	Stan próbki:	bez zastrzeżeń
Data zakończenia badania:	25-02-2020		

Identyfikacja miejsca pobrania próbki: SUW Ostoja

Rodzaj badania		Wynik badania	Metoda badania
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	0,89 mg/l	PN-82/C-04576/08 (norma wycofana)
Azotyny	A	0,039 mg/l	PN-EN 26777:1999
Bakterie z grupy Coli^^	A	0 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	0,003 µg/l	PN-EN ISO 17993:2005 z wył. p. 8.1-8.4 PB-27/PS edycja 6 z dnia 01.08.2019 r.
Bor^	A	0,065 mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016
Bromiany^	A	<3 µg/l	PN-EN ISO 15061:2003
Chlorki	A	27 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	0,25 mg/l	PN-78/C-04588/03
Glin^	A	1,1 µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016
Indeks nadmanganianowy	A	0,8 mgO_2/l	PN-EN ISO 8467:2001
Kadm	A	<0,0005 mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 [1]
Mangan	A	<50 µg/l	PN-92/C-04590/02 (norma wycofana)
Mętność	A	0,57 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	<4 jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004
Ołów	A	<0,005 mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 [1]
pH	A	7,3	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa (25°C)	A	643 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	82 mg/l	PB-19/PS ed. 4 z dnia 26.10.2017 r. (test HACH LANGE LCK 153,353,Sulfaver 4)
Obecność obcego smaku	N	akceptowalny	PB-60/PS edycja 1 z dn. 25.08.2017 r.
Sód	A	11,98 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
NIP: 675-000-21-30, Regon 000079728

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

AB 868

Sprawozdanie z badań nr 129/20/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	332 mg$CaCO_3$/l	PN-ISO 6059:1999
ΣWWA	A	0,022 ug/l	PN-EN ISO 17993:2005 z wył. p. 8.1-8.4 PB-27/PS edycja 6 z dnia 01.08.2019 r.
Obecność obcego zapachu	A	akceptowalny	PB-39/PS edycja 5 z dn. 26-10-2017 r.
Żelazo	A	22 µg/l	PN-ISO 6332:2001

Z-ca KIEROWNIKA PRACOWNI
mgr inż. Ewa Włodarczyk

.....
Podpis osoby autoryzującej badania chromatograficzne

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

KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Kamila Szuter

.....
Podpis osoby autoryzującej badania fizykochemiczne

.....
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
S- Metoda zatwierdzona przez PPIS w Szczecinie, nr decyzji: PS.HK.4403.2.2020 z dnia 05.02.2020 r.
Metody badań wykonanych w Laboratorium akredytowanym AB 868 są zatwierdzone przez PPiS w Szczecinie, nr decyzji: PS.HK.4403.2.2020 z dnia 05.02.2020 r.
[1] – Zakres elastyczny- dopuszcza się stosowanie zaktualizowanej metody znormalizowanej, zmianę zakresu pomiarowego metody, 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.
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, metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni, nr decyzji 9/19 z dnia 31.12.2019 r.
^^- badanie podzlecone wykonane w laboratorium akredytowanym nr AB 103, metody zatwierdzone przez PPiS w Szczecinie, nr decyzji: PS.HK.4403.1.2020 z dnia 23.01.2020 r.