

Gryfino, dnia 06 października 2016 roku

Nasz znak: PS-N-HK/4400/670/16

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Szczecińska 5
74 – 100 Gryfino

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 roku o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2015r, poz. 1412 z późn. zm.), §17 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015r, poz. 1989) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryfinie po zapoznaniu się z danymi j.n.

Lp.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Nr sprawozdania	Laboratorium
1	12 września 2016 roku	Sobiemysł SUW wps	2541/16/S z dnia 30.09.2016r.	Instytut Zootechniki PIB Krajowe Laboratorium Pasz Pracownia w Szczecinie ul. Żubrów 1 71-617 Szczecin
			416/2016 z dnia 13.09.2016r.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. Laboratorium w Gryfinie

stwierdza

przydatność wody do spożycia w badanym zakresie z wodociągu „Sobiemysł”
(gm. Gryfino).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w GRYFINIE
mgr inż. Wioletta Rożko

Otrzymują:

1. Adresat (drogą elektroniczną: sekretariat@puk.gryfino.pl)
2. a/a

Do wiadomości:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Gryfino (drogą elektroniczną: kryzys@gryfino.pl; gospodarka.komunalna@gryfino.pl; burmistrz@gryfino.pl)

M.Ż.



LP	Badane oznaczenie	Wynik / Niepewność * (uzyskany wynik ± niepewność pomiaru)	Jednostka miary	Metoda
1	pH – stężenie jonów wodorowych	7,4 ± 0,3 temperatura pomiaru 16,9 ° C		PN-EN ISO 10523:2012 *A
2	Stężenie manganu ²	0,051 ± 0,010	mg/l	PB – 14.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCW 032 *A
3	Stężenie żelaza ²	0,024 ± 0,005	mg/l	PB-13.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 521 *A
4	Stężenie chlorków	19,9 ± 3,2	mg/l	PN-ISO 9297:1994 *A
5	Stężenie jonów amonowych	<0,10	mg/l	PB – 09.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 304 *A
6	Stężenie azotanów	1,23 ± 0,26	mg/l	PB-11.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 339 *A
7	Stężenie azotynów	0,045 ± 0,012	mg/l	PB-12.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 341 *A
8	Twardość ogólna	320 ± 70	mg/l CaCO ₃	PB-15.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 327 *A
9	Stężenie siarczanów	< 40,0	mg/l	PB – 08.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 153; LCK 353 *A
10	Mętność	< 0,20	NTU	PN-EN ISO 7027:2003 *A
11	Przewodność elektryczna właściwa	568 ± 57 temperatura pomiaru 16,8 ° C	µS/cm	PN-EN 27888:1999 *A
12	Barwa	10,6 ± 2,1	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C *A
13	Zapach	Akceptowalny 21,2 °C		PB-20.00 wydanie 3 z dnia 09.09.2016 *N

*Niepewność pomiaru metody – niepewność rozszerzona analityczna -z uwzględnieniem procesu pobierania próbek (niepotrzebne skreślić) – na poziomie ufności 95% przy współczynniku rozszerzenia k=2

*A-metoda akredytowana zamieszczona w aktualnym zakresie akredytacji laboratorium AB 106

*N- metoda nieakredytowana

1. < / > – poniżej / powyżej akredytowanego zakresu oznaczalności przez Laboratorium
2. - przelicznik 1 mg/l = 1000 µg/l

Laboratorium posiada akredytację potwierdzoną certyfikatem nr AB 1063 zgodny z Systemem Zarządzania Jakością według normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005

*- niepotrzebne ukryć

sporządził: Kierownik Laboratorium Katarzyna Ulas		zatwierdził: Kierownik Laboratorium Katarzyna Ulas	
podpis osoby autoryzującej: KIEROWNIK LABORATORIUM <i>mgr inż. Katarzyna Ulas</i>	data: 13.09.2016	podpis: KIEROWNIK LABORATORIUM <i>mgr inż. Katarzyna Ulas</i>	data: 13.09.2016

-KONIEC SPRAWOZDANIA-

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

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 30-09-2016

**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Gryfinie**

wpłynęło dnia **08 PAŹ. 2016**

poz. rej. **4019**

skierowano do **MRK**

Podpis 

Sprawozdanie z badań nr 2541/16/S

Nazwa próbki: **woda uzdatniona (woda podawana do sieci)**
Zleceńodawca: **Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.
74-100 Gryfino, ul. Szczecińska 5**

Data przyjęcia: 12-09-2016

Opinia załączona: Nie Pobrano zgodnie z: PN-ISO 5667-5:2003*A, PN-EN ISO 19458:2007
Data protokołu: 12-09-2016 Nr protokołu: 831/16
Data pobrania: 12-09-2016 Próbbiorca: Stella Fotyga
Data rozpoczęcia badania: 14-09-2016 Stan próbki: bez zastrzeżeń
Data zakończenia badania: 29-09-2016

Identyfikacja miejsca pobrania próbki:

Ujęcie wody Sobiemyśl ; woda uzdatniona (woda podawana do sieci)
W/46/09/16

Rodzaj badania	Wynik badania	Metoda badania
Antymon ^	*A <2 ug/l	PN-EN ISO 15586:2005
Arsen	*A <0,005 mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 ¹
Benzo(a)piren	*A <0,002 ug/l	PN-EN ISO 17993:2005 PB-27/PS ed. 4 z dn. 13-11-2014 r.
Benzen^	*A <0,07 ug/l	PN-EN ISO 15680:2008
Bor^	*A 0,37 mg/l	PB/ŚR/K/06 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Bromiany^	*A <5 ug/l	PN-EN ISO 15061:2003
Chrom	*A <0,002 mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 ¹
Chlorek winylu^	*A <0,25 ug/l	PN-EN ISO 10301:2002
Cyjanki^	N <20 ug/l	PB/ŚR/K/13 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
1,2 dichloroetan^	*A <0,25 ug/l	PN-EN ISO 15680:2008
Epichlorohydryna^	*A <0,060 ug/l	PB/I/31/B:13.06.2011
Fluorki^	*A 0,25 mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
Kadm	*A <0,0005 mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 ¹
Miedź	*A <0,005 mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 ¹
Nikiel	*A <0,005 mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 ¹
Ołów	*A <0,005 mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 ¹
α-HCH^	N <0,004 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
HCB^	N <0,004 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
β-HCH^	N <0,004 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
γ-HCH^	N <0,004 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
δ-HCH^	N <0,004 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Heptachlor^	N <0,004 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Aldryna^	N <0,004 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Epoksyd heptachloru^	N <0,008 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Chlordan^	N <0,008 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Dieldryna^	N <0,004 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
op-DDT^	N 0,005 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
pp-DDT^	N <0,004 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Endryna^	N <0,004 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Σ pestycydów^	N <0,060 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Rteć	*A/a <0,0005 mg/l	PB-38/PS edycja 3 z dn. 01-03-2011 r. ²
Selen^	*A <2 ug/l	PN-EN ISO 15586:2005
Σ trichloroetanu i tetrachloroetanu^	*A <1 ug/l	PN-EN ISO 15680:2008
Σ THM^	*A <1 ug/l	PN-EN ISO 15680:2008 ³
Tryt^	*A <3,5 bq/l	BCR/ZLGIG/1-017
Escherichia Coli ^	*A 0 jtk/100ml	PN-ISO 9308-1:2014-12
Enterokoki kałowe^	*A 0 jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004
Bakterie z grupy Coli ^	*A 0 jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
Ogólny węgiel organiczny	*A 5 mg/l	PN-EN 1484:1999
Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C +/- 2 °C, 68 +/- 4h^	*A Nie wykryto jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004
Glin^	*A <40 ug/l	PN-C-04605-02:1992 (norma wycofana)



Sód	*A	7,75 mg/l	PN-ISO 9964-2:1997
ΣWWA	*A	<0,002 ug/l	PN-EN ISO 17993:2005 PB-27/PS ed. 4 z dn. 13-11-2014 r.
Indeks nadmanganianowy	*A	1,84 mgO ₂ /l	PN-EN ISO 8467:2001
Smak [^]	N	akceptowalny-	PN-EN 1622:2006

.....
Podpis osoby autoryzującej

- Koniec -

.....
KIEROWNIK PRACOWNI
Jan Markowski
mgr inż. Jan Markowski
.....
Podpis Kierownika Pracowni

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

* A/a - metoda alternatywna, równoważna do metody referencyjnej (Dz.U.z 2013r poz. 1232, z późn. zm).

Próbka na badanie metali mineralizowana jest kwasem azotowym zgodnie z instrukcją I-01/1 Przygotowanie próbek do badania metali techniką FAAS i ETAAS.

^ - badania podzlecone wykonane w laboratorium akredytowanym nr AB 515

^^- badania podzlecone wykonane w laboratorium akredytowanym nr AB 005

^^^ - badania podzlecone wykonane w laboratorium akredytowanym nr AB 213

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.

