



AB 700

## Aquanet Laboratorium sp. z o.o.

61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126  
tel: 61 8359 284 fax: 61 8324 773  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1  
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 137P/06.04.2017/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badanie fizyczno-chemiczne wody	USKOM Kozuchów Sp. z o.o. ul. Elektryczna 9 67-120 Kozuchów	z dnia 05.01.2017

### INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Identyfikacja próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data i godz. pobierania próbek deklarowana przez klienta	Data i godz. dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
17/07858/P	SUW Książ Śląski	dobry	06.04.2017	06.04.2017	06.04.2017	19.04.2017

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę.

Metody badawcze oznaczone literą A posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 700.

Metody badawcze oznaczone literą P posiadają zatwierdzenie PPIS w Poznaniu. Decyzja nr HK-420/0-31(7)/16 z dnia 03.08.2016 r.

### WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie			Nr próbki
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	17/07858/P
Twardość ogólna	A P PN-ISO 6059:1999	mg CaCO <sub>3</sub> /l	330 ± 16
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO <sub>4</sub> )	A P PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	1,9 ± 0,6
Cyjanki ogólne	A P PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	<0,005
Benzo(a)piren	A P PB/PCh- 4 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	µg/l	<0,005
Suma 4 WWA	A P PB/PCh- 4 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	µg/l	<0,005
Fluorki	A P PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	0,12 ± 0,02
Bromiany	A P PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	<5,0
Chlorany	A PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	<0,10
Chloryny	A PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	<0,10
Suma ClO <sub>2</sub> i ClO <sub>3</sub>	A P PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	0,0068 ± 0,0010
Aldryna	A P PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
alfa-endosulfan	A P PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
alfa-HCH	A P PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
beta-endosulfan	A P PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
beta-HCH	A P PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
delta-HCH	A P PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Dieldryna	A P PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Endryna	A P PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Epoksyd heptachloru	A P PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badanie fizyczno-chemiczne wody	USKOM Kozuchów Sp. z o.o. ul. Elektryczna 9 67-120 Kozuchów	z dnia 05.01.2017

gamma-HCH (Lindan)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Heksachlorobenzen	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Heptachlor	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
p, p' - DDD	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
p, p' - DDE	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
p, p' - DDT	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Suma pestycydów	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,020
Antymon	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010
Arsen	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010
Bor	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,050
Chrom	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010
Glin	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0050
Kadm	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,00020
Mangan	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,061 ± 0,005
Miedź	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,004 ± 0,001
Nikiel	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0020
Ołów	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010
Selen	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	<0,0010
Sód	A P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	12 ± 1
Rtęć	A P	PN-EN ISO 17852:2009	mg/l	<0,00010
Ogólny węgiel organiczny	A P	PN-EN 1484:1999	mg/l	2,9 ± 0,3
Trichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0
Bromodichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0
Dibromochlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0
Tribromometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0
Suma THM	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2,0
Suma tri- i tetrachloroetenu	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,50
1,2-Dichloroetan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,50
Benzen	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,50
Chlorek winylu	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,3
Akryloamid		CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	µg/l	<0,050
Epichlorohydryna		CZ_SOP_D06_03_196 (Karta aplikacyjna Agilent Technologies 5990-6433EN)	µg/l	<0,10

Badania przedstawione czcionką pochylą wykonano w laboratorium posiadającym akredytację CAI L1163 na podstawie normy CSN EN ISO/IEC 17025:2005 i i znajdującym się na liście podwykonawców Aquanet Laboratorium Sp. z o. o. Badania wykonano metodami akredytowanymi, znajdującymi się w zakresie akredytacji L1163 oraz zatwierdzonymi przez PPIS w Cieszynie decyzją ONS-HKiS-0615/2/2016wydane dnia 23.09.2016 r.

Uwagi:	Data sporządzenia	Sporządził	Autoryzował
1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. 2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania Sprawozdania z badań. 3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. 4. Niepewność wyniku dla próbek dostarczonych przez klienta uwzględnia niepewność metody badawczej bez pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2.	28.04.2017	Karasińska Katarzyna LABORATORIUM Sp. z o.o. Specjalista Chemik	Karasińska Katarzyna