



**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W STRZELCACH OPOLSKICH**

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 20, 47-100 Strzelce Opolskie
sekr. tel. 077-44-00-313, fax 077-44-00-323
e-mail: psse.strzelceopolskie@pis.gov.pl

HK/MP-43360-19-3/14

Strzelce Opolskie, 3 czerwca 2014r.

*P. Ciwiniak
P. Kuźmiel
06.06.14*

Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
ul. Wschodnia 2
47-330 Zdzieszowice

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich przesyła
w załączeniu sprawozdania z badań próbek wody pobranych z wodociągu publicznego
Raszowa nr:

- 589/W/N/OL/14,
- 590/W/N/OL/14.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Strzelcach Opolskich
mgr Katarzyna Kańcza

[Signature]
Otrzymuje:

1. Adresat (wraz z wynikami badań),
2. a/a.

WIK Sp. z o.o. ul. Wschodnia 2 Zdzieszowice	
05-06-2014	
l. uz. 1093/2014	<i>[Signature]</i>



AB 519

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opolu
Dział Laboratoryjny
ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole
tel. (77) 44-26-915 fax (77) 44-26-946 e-mail: sbpwig@wsseopole.pl

Sprawozdanie z badań próbki wody nr 589/W/N/OL/14

ZLECENIODAWCA: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
47-100 Strzelce Op. ul. Piłsudskiego 20

POCHODZENIE PRÓBK: wodoc. publ. Raszowa
Raszowa – SUW – woda uzdatniona

PRÓBKOBIORCA: T.Nabzdzyk – Kierownik Oddz. HK PSSE Strzelce Op.

Dokument: Protokół z dnia 12.05.2014 r.

Metoda pobrania próbki: PN-EN ISO 19458: 2007; PN-ISO 5667-5: 2003

powód pobrania: zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbka pobrana / dostarczona w dniu: 12.05.2014 r.

Badania rozpoczęto: 12.05.2014 r. **Badania zakończono:** 14.05.2014 r.

Kod próbki: 2590 **Numer sprawy:** BC.9052.4.4.2014.EP

BADANE PARAMETRY	METODY BADAŃ	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI*
JEDNOSTKA			
Mętność ^A	PB/BC-15 wydanie 02 z dn. 27.05.2005	0,82	1 NTU
NTU			
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012	5	-
mgPt/l			
Zapach	BC/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	z 0 akceptowalny	-
Smak	BC/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	akceptowalny	-
Odczyn (pH) ^A	BC/BC-46 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	7,4	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna ^A właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888: 1999	560 temp. pomiaru 16,9°C	2 500
μS/cm			
Amoniak (amonowy jon) ^A	PN-C-04576-4: 1994 z wyłączeniem 6b	0,04	0,50
mg/l			

BADANE PARAMETRY	METODY BADAŃ	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI*
Żelazo ^A μg/l	PN-ISO 6332: 2001	< 15	200
Bakterie grupy coli w 100 ml jtk	PN-EN ISO 9308-1: 2004 + Ap1:2005 + AC: 2009	0	0
Escherichia coli w 100 ml jtk	PN-EN ISO 9308-1: 2004 + Ap1:2005 + AC: 2009	0	0

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji nr AB 519, przyznanej przez Polskie Centrum Akredytacji (znak „A”) oraz wyniki badań nieakredytowanych (bez znaku „A”)

* Zgodnie z wymaganiami Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 r. – Dz. U. nr 61, poz. 417 (z późniejszymi zmianami).

„<” – uzyskany wynik badania jest poniżej granicy oznaczalności

Data sporządzenia sprawozdania: 16.05.2014 r.

Wyniki badania odnoszą się tylko do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 3 egz. z czego 2 otrzymuje Zleceniodawca,

a 1 pozostaje w laboratorium.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

Klientowi przysługuje prawo reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Opracował

Autoryzował

Starszy Asystent

Kierownik Pracowni

mgr Sławomir Kowalczyk

mgr Elżbieta Pawlik



AB 519

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opolu
Dział Laboratoryjny
ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole
tel. (77) 44-26-915 fax (77) 44-26-946 e-mail: sbpwig@wsseopole.pl

Sprawozdanie z badań próbki wody nr 590/W/N/OL/14

ZLECENIODAWCA: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
47-100 Strzelce Op. ul. Piłsudskiego 20

POCHODZENIE PRÓBKII: wodoc. publ. Raszowa
Raszowa ul. Kościelna 7 - PP

PRÓBKOBIORCA: T.Nabzdyjak – Kierownik Oddz. HK PSSE Strzelce Op.
Dokument: protokół z dnia 12.05.2014 r.

Metoda pobrania próbki: PN-EN ISO 19458: 2007; PN-ISO 5667-5: 2003
powód pobrania: zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbka pobrana / dostarczona w dniu: 12.05.2014 r.

Badania rozpoczęto: 12.05.2014 r. **Badania zakończono:** 23.05.2014 r.

Kod próbki: 2591

Numer sprawy: BC.9052.4.4.2014.EP

BADANE PARAMETRY	METODY BADAŃ	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI *
JEDNOSTKA			
Mętność ^A	PB/BC-15 wydanie 02 z dn. 27.05.2005	0,65	1 NTU
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012	5	-
Zapach	PB/BC-47 wydanie 02 z dn. 29.11.2011	z 0 akceptowalny	-
Smak	PB/BC-47 wydanie 02 z dn. 29.11.2011	akceptowalny	-
Odczyn (pH) ^A	PB/BC-46 wydanie 02 z dn. 29.11.2011	7,4	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna ^A właściwa w temp. 25°	PN-EN 27888: 1999	563 temp. pomiaru 17,0°C	2 500
Twardość ogólna ^A	PN-ISO 6059: 1999	280	60 – 500 zakres zalecany*
Amoniak (amonowy jon) ^A	PN-C-04576-4: 1994 z wyłączeniem 6b	< 0,04	0,50
Azotyny ^A	PN-EN ISO 10304-1: 2009	< 0,01	0,50
Azotany ^A	PN-EN ISO 10304-1: 2009	< 1	50
Chlorki ^A	PN-EN ISO 10304-1: 2009	14	250
Żelazo ^A	PN-ISO 6332: 2001	< 15	200

Sprawozdanie z badań próbki wody nr 590/W/N/OL/14

BADANE PARAMETRY	METODY BADAŃ	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI *
JEDNOSTKA			
Mangan ^A	PB/BC-12 wydanie 01 z dn. 10.09.2004	< 24	50
μg/l			
Utlenialność (I Mn) ^A	PN-EN ISO 8467: 2001	< 0,56	5,0
mg/l			
Chlor wolny ^A	PB/BC-16 wydanie 01 z dn. 17.05.2005	< 0,05	0,3
mg/l			
Fluorki ^A	PN-EN ISO 10304-1: 2009	0,14	1,5
mg/l			
Ołów ^A	PB/BC-12 wydanie 01 z dn. 10.09.2004	< 5	10
μg/l			
Kadm ^A	PB/BC-12 wydanie 01 z dn. 10.09.2004	< 1	5
μg/l			
Chrom ogólny ^A	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 16.08.2010	< 3	50
μg/l			
Arsen ^A	PB/BC-32 wydanie 03 z dn. 29.07.2013	< 1,4	10
μg/l			
Glin ^A	PB/BC-42 wydanie 02 z dn. 14.05.2012	< 4	200
μg/l			
Trichlorometan (chloroform) ^A	PB/BC-20 wydanie 02 z dn. 20.07.2012	< 0,003	0,030
mg/l			
Bromodichlorometan ^A	PB/BC-20 wydanie 02 z dn. 20.07.2012	< 0,002	0,015
mg/l			
¹ Σ THM ^A	PB/BC-20 wydanie 02 z dn. 20.07.2012	< 8,0	100
μg/l			
1,2-dichloroetan ^A	PB/BC-41 wydanie 01 z dnia 15.09.2008	< 0,6	3,0
μg/l			
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu ^A	PB/BC-41 wydanie 01 z dnia 15.09.2008	< 1,0	10
μg/l			
Magnez ^A	PN-C-04554-4: 1999	21	30-125
mg/l			
Siarczany ^A	PN-EN ISO 10304-1: 2009	15	250
mg/l			
Miedź ^A	PB/BC-12 wydanie 01 z dn. 10.09.2004	< 0,01	2,0
mg/l			
Nikiel ^A	PB/BC-12 wydanie 01 z dn. 10.09.2004	< 16	20
μgNi/l			
Rtęć ^A	PB/BC-14 wydanie 02 z dn. 16.06.2008	< 0,4	1
μg/l			
Sód ^A	PN ISO 9964-3: 1994	14	200
mg/l			
Antymon ^A	PB/BC-44 wydanie 03 z dn. 08.07.2013	< 2,5	5
μg/l			
Selen ^A	PB/BC-44 wydanie 03 z dn. 08.07.2013	< 1,25	10
μg/l			
Benzo(a)piren ^A	PB/BC-18 wydanie 02 z dn. 23.01.2008	< 0,001	0,010
μg/l			

BADANE PARAMETRY	METODY BADAŃ	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI *
JEDNOSTKA			
² Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych ^A	PB/BC-18 wydanie 02 z dn. 23.01.2008	< 0,004	0,10
μg/l			
³ Σ pestycydów ^A	PB/BC-26 wydanie 02 z dn. 20.07.2012	< 0,11	0,50
μg/l			
Cyjanki	PB/BC-43 wydanie 01 z dn. 20.07.2009	< 5	50
μg/l			
Σ chloranów i chlorynów	PN-EN ISO 10304-4: 2002	< 0,10	0,7
mg/l			
Bromiany	PN-EN ISO 15061: 2003	< 5,0	10
μg/l			
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w 22 °C po 72 h inkubacji ^A	PN-EN ISO 6222: 2004	54	bez nieprawidłowych zmian
jtk			
Bakterie grupy coli w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1: 2004 + Ap1:2005 + AC: 2009	0	0
jtk			
Escherichia coli w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1: 2004 + Ap1:2005 + AC: 2009	0	0
jtk			
Enterokoki (paciorkowce kałowe) w 100 ml ^A	PN-EN ISO 7899-2: 2004	0	0
jtk			

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji nr AB 519, przyznanym przez Polskie Centrum Akredytacji (znak „A”) oraz wyniki badań nieakredytowanych (bez znaku „A”)

* Zgodnie z wymaganiami Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 r. – Dz. U. nr 61, poz. 417 (z późniejszymi zmianami)

¹ suma THM-ów obejmuje:

- chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform

² suma WWA obejmuje:

- benzeno(b)fluoranten, benzeno(k)fluoranten, benzeno(ghi)perylen, indeno(1,2,3-c,d)piren

³ suma pestycydów obejmuje:

- alfa HCH, HCB, beta HCH, gamma HCH, delta HCH, heptachlor, alachlor, malation, chlorpiryfos, metazachlor, procymidon, alfa endosulfan, beta endosulfan, siarazanendosulfanu, bifentryna, lambda cyhalotryna, permetryna, cypermetryna, deltametryna

Zawartość poszczególnych pestycydów nie przekracza najwyższego dopuszczalnego stężenia tj. 0,10 μg/l, a dla heptachloru 0,030 μg/l

„<” – uzyskany wynik badania jest poniżej granicy oznaczalności

Data sporządzenia sprawozdania: 26.05.2014 r.

Wyniki badania odnoszą się tylko do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 3 egz. z czego 2 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

Klientowi przysługuje prawo reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Opracował

Starszy Asystent

mgr Sławomir Kowalczyk

PO/DL – 02 – 05 – 03 – wersja 13

Autoryzował

Kierownik Pracowni

mgr Elżbieta Pawlik