



JEDNOSTKA RATOWNICTWA CHEMICZNEGO Sp. z o.o.  
ul. Kwiatkowskiego 8 ,33-101 Tarnów  
**Laboratorium Diagnostyki Weterynaryjnej**  
**I Badań Środków Spożywczych**  
ul. Głowackiego 27, 33-300 Nowy Sącz  
Tel. 18 441 30 11, fax. 18 441 86 24

Nowy Sącz, dnia

2017-09-12

## **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ JRCh/NL/Ch/12407/2017**

1. Nazwa i adres klienta::

*SPÓLKA DUNAJEC  
GRÓDEK NAD /DUNAJCEM*

2. Rodzaj próbek: woda do spożycia przez ludzi /monitoring przeglądowny/

3. Nr badania (kod próbki) : Ch/12407/2017 z dnia 2017-08-30

4. Próbki pobrane przez: Laboratorium

5. Data przyjęcia próbki: 2017-08-30

6. Data rozpoczęcia badania: 2017-08-30

7. Data zakończenia badania: 2017-09-12

8. Zakres badań: zgodnie ze zleceniem Ch/12407/2017

9. Stan próbki: prawidłowy

---

Sprawozdanie zawiera 2 strony, sporządzone zostało w 2 egzemplarzach.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości. Reklamacje można składać w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

## WYNIKI BADAŃ JRCh/NL/Ch/12407/2017

Przedmiot badań: woda z wodociągu – punkt poboru wody: Zbiornik Roztoka- Brzeziny - monitoring przeglądowy

Badany parametr	Jednostki	Wymagania MZ	Wynik	Metodyka badania w/g
Akryloamid	µg/l	0,10	<0,040	(A) PB-148/LF z dn.05.04.2013
Aldryna	µg/l	0,030	<0,010	(A) PN-EN ISO 6468:2002
Alfa-HCH	µg/l	0,10	<0,010	(A) PN-EN ISO 6468:2002
Antymon	µg/l	5	<1,0	(A) PB-260/LF z dn.15.04.2014
Arsen	µg/l	10	<1,0	(A) PN-EN ISO 11969:1999
Azotany	mg/l	50	20	(A) PN-EN ISO 13395:2001
Azotyiny	mg/l	0,50	<0,066	(A) PN-EN ISO 13395:2001
Barwa	mg/l Pt	akceptowalna	<5	(A) PN-EN ISO 7887:2012
Benzen	µg/l	1,0	<0,50	(A) PN-EN ISO 11423-1:2002
Benzo(a)piren	µg/l	0,010	<0,0020	(A) PB-160/LF z dn.22.06.2015
Beta-HCH	µg/l	0,10	<0,010	(A) PN-EN ISO 6468:2002
Bor	mg/l	1,0	0,048	(A) PN-EN ISO 11885:2009
Bromiany	µg/l	10	<2,0	(PN-EN ISO 15061:2003
Bromodichlorometan	mg/l	0,015	0,0034	(A) PN-EN ISO 10301:2002
Chloraminy	mg/l	0,5	0,076	(A) PN-EN ISO 7393-2:2011
Chlorany	mg/l		<0,050	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002
Chloryny	mg/l		<0,050	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002
Chlorek winylu	µg/l	0,50	<0,20	(A) PN-EN ISO 10301:2002
Chlorki	mg/l	250	53	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009
Chlor wolny	mg/l	0,30	0,11	(A) PB-25/P dn.29.06.2016
Chrom	µg/l	50	<3,0	PN-EN ISO 11885:2009
Cyjanki og.	µg/l	50	<10	(A) PB-141/LF z dn.16.05.2011
Delta-HCH	µg/l	0,10	<0,010	(A) PN-EN ISO 6468:2002
1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	3,0	<1,0	(A) PN-EN ISO 10301:2002
Dieldryna	µg/l	0,030	<0,010	(A) PN-EN ISO 6468:2002
Endryna	µg/l	0,10	<0,010	(A) PN-EN ISO 6468:2002
Epichlorohydryna	µg/l	0,10	<0,060	(A) PB-190/LF z dn.29.06.2012
Epoksyd heptachloru B	µg/l	0,030	<0,010	(A) PN-EN ISO 6468:2002
Fluorki	mg/l	1,5	<0,10	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009
Formaldehyd	mg/l	0,050	<0,020	(A) PB-117/LF z dn.15.04.2014
Ftalan dibutyli	mg/	0,020	<0,001	(A) PN-EN ISO 18856:2006
Gamma-HCH, lindan	µg/l	0,10	<0,010	(A) PN-EN ISO 6468:2002
Glin	µg/l	200	<10	(A) PN-EN ISO 11885:2009
Heksachlorocykloheksan	µg/l	0,10	<0,010	(A) PN-EN ISO 6468:2002
Heptachlor	µg/l	0,030	<0,010	(A) PN-EN ISO 6468:2002
Indeks nadmagan. /utlenialność/	mg/l	5,0	<0,50	(A) PN-EN ISO 8467:2001
Izodryna	µg/l	0,10	<0,010	(A) PN-EN ISO 6468:2002
Jon amonowy	mg/l	0,50	<0,13	(A) PN-EN ISO 11732:2007
Kadm	µg/l	5	<0,5	(A) PN-EN ISO 11885:2009
Magnez	mg/l		14	(A) PN-EN ISO 11885:2009
Mangan	µg/l	50	<1,0	(A) PN-EN ISO 11885:2009
Mętność	NTU	1	0,27	(A) PN-EN ISO 7027:2003
Miedź	mg/l	2	<0,004	(A) PN-EN ISO 11885:2009
Nikiel	µg/l	20	<4,0	(A) PN-EN ISO 11885:2009

o,p'-DDD	µg/l	0,10	<0,010	(A) PN-EN ISO 6468:2002
o,p'-DDE	µg/l	0,10	<0,010	(A) PN-EN ISO 6468:2002
o,p'-DDT	µg/l	0,10	<0,010	(A) PN-EN ISO 6468:2002
Ołów	µg/l	10	<4,0	(A) PN-EN ISO 11885:2009
p,p'-DDD	µg/l	0,10	<0,010	(A) PN-EN ISO 6468:2002
p,p'-DDE	µg/l	0,10	<0,010	(A) PN-EN ISO 6468:2002
p,p'-DDT	µg/l	0,10	<0,010	(A) PN-EN ISO 6468:2002
pH		6,5-9,5	7,8	(A) PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność el.właśc.	µS/cm	2500	839	(A) PN-EN 27888:2012
Rtęć	µg/l	1	<0,10	(A) PN-EN 1483:2007
Selen	µg/l	10	<1,0	(A) PN-EN 9965:2001
Siarczany	mg/l	250	35	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009
Sód	mg/l	200	11	(A) PN-EN ISO 11885:2009
Srebro	mg/l	0,010	<0,001	(A) PN-EN ISO 11885:2009
Suma trichlorobenzenów	mg/l		<0,10	(A) PN-EN ISO 10301:2002
Suma HCH /z obliczeń/	µg/l	0,10	<0,010	(A) PN-EN ISO 6468:2002
Suma THM	µg/l	100	8,9	(A) PN-EN ISO 10301:2002
Suma WWA	µg/l	0,100	<0,0050	(A) PB-160/LF z dn.22.06.2015
Tetrachlorometan	mg/l	0,0020	<0,0010	(A) PN-EN ISO 6468:2002
Tetrachloroeten	µg/l		<1,0	(A) PN-EN ISO 10301:2002
Trichloroeten	µg/l		<1,0	(A) PN-EN ISO 10301:2002
Trichlorometan	mg/l	0,030	0,0011	(A) PN-EN ISO 10301:2002
2,4,6-trichlorofenol	mg/l	0,200	<0,00010	(A) PN-EN 12673:2004
Twardość ogólna	mg/l	500	379	(A) PN-EN ISO 11885:2009
Żelazo	µg/l	200	<4,0	(A) PN-EN ISO 11885:2009
Suma pestycydów/z obl/	µg/l	0,50	<0,010	(A) PN-EN ISO 6468:2002

Znakiem (A) wyróżniono metody badań akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji  
numer certyfikatu AB 1095

Znakiem (N) wyróżniono metody badań nieakredytowane

Wymagania MZ - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 /Dz.U. 2015  
poz.1989/

Uwagi: oznaczenia wymienione w powyższym sprawozdaniu z badań wykonano u podwykonawcy posiadającym  
akredytację Polskiego Centrum Akredytacji Nr AB 1095./

Sprawozdanie od pod-  
wykonawcy przeniesiono:

specjalista analityk

mgr Krzysztof Lach

Data i podpis: 2017-09-12

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium

lek. wet. Bożena Górka

Data i podpis: 2017-09-12

Otrzymują:

1. adresat

2. a/a

Załącznik nr 48 do I-NL5.10 z dnia 20.04.2010r.