



Rok założenia 1950

**BIURO PROJEKTÓW WODNYCH MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA
"BIPROWODMEL" Sp. z o.o.**

60-577 Poznań ul. Dąbrowskiego 138 Tel. (0-61) 847-56-91 Fax 848-36-73

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS - 0000019091

NIP 781-16-07-840

Kapitał zakładowy 100 000,00 zł

e-mail: biprowodmel@biprowodmel.com.pl

www.biprowodmel.com.pl

Data poboru prób: 25 sierpnia 2014 roku

NR PRÓBY LABORATORIUM SALUBRIS: 1458/2014

Miejscowość: **DZIERZBICE** gm. Chodów pow. kolski woj. wielkopolskie

Użytkownik ujęcia: **GMINA CHODÓW**

Rodzaj próby: woda podziemna ze studni wierconej **NR 2**

WYNIKI BADANIA FIZYCZNO-CHEMICZNEGO I BAKTERIOLOGICZNEGO WODY

Parametr, jednostka	DZIERZBICE otwór NR 2	Identyfikator metody badawczej	Wartości dopuszczalne *
Mętność (pomiar w terenie), NTU	0	PN-EN ISO 7027:2003	1,0
Mętność (po 2 h), NTU	18	PN-EN ISO 7027:2003	1,0
Barwa pozorna, mg Pt/dm ³	60	PN-EN ISO 7887:2012	15
Barwa sączona, mg Pt/dm ³	10	PN-EN ISO 7887:2012	15
Zapach	akceptowalny	PB-14 wyd.1 z 18.06.2009	akceptowalny
Odczyn (pH)	7,1	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
Przewodność właściwa w 25 °C, µS/cm	808	PN-EN 27888:1999	2500
Amonowy jon, mg NH ₄ /dm ³	1,19	PN EN ISO 14911:2002	0,50
Azotyny, mg NO ₂ /dm ³	< 0,05	PN EN ISO 10304-1:2009	0,50
Azotany, mg NO ₃ /dm ³	0,17	PN EN ISO 10304-1:2009	50
Chlorki, mg Cl/dm ³	13,9	PN EN ISO 10304-1:2009	250
Fosforany, mg PO ₄ /dm ³	< 0,10	PN EN ISO 10304-1:2009	b.d.
Siarczany, mg SO ₄ /dm ³	3,83	PN EN ISO 10304-1:2009	250
Indeks nadmanganianowy, mg O ₂ /dm ³	3,1	PN-EN ISO 8467-1:2001	5,0
Ogólny węgiel organiczny, mg C/dm ³	5,4	PN-EN 1484:1999	5,0
Żelazo ogólne, mg Fe/dm ³	3,28	PB-29b wyd.1 z 22.06.2010	0,200
Mangan, mg Mn/dm ³	0,29	PB-29d wyd.1 z 22.06.2010	0,050
Twardość ogólna, mval/dm ³	8,6	PB-09 wyd.2 z 05.08.2009	1,2 - 10
Twardość ogólna, mg CaCO ₃ /dm ³	431	PB-09 wyd.2 z 05.08.2009	60 - 500
Twardość węglanowa, mval/dm ³	8,6	PN EN ISO 9963-1:2001	b.d.
Twardość niewęglanowa, mval/dm ³	0,0	PN EN ISO 9963-1:2001	b.d.
Zasadowość ogólna, mval/dm ³	9,2	PN EN ISO 9963-1:2001	b.d.
Zasadowość alkaliczna, mval/dm ³	0,6	PN EN ISO 9963-1:2001	b.d.
Wodorowęglany, mg HCO ₃ /dm ³	561	PN EN ISO 9963-1:2001	b.d.
Wapń, mg Ca/dm ³	135	PN EN ISO 14911:2002	200
Magnez, mg Mg/dm ³	22,2	PN EN ISO 14911:2002	30
Sód, mg Na/dm ³	21,9	PN EN ISO 14911:2002	200
Potas, mg K/dm ³	3,86	PN EN ISO 14911:2002	b.d.
Fluorki, mg F/dm ³	0,23	PN EN ISO 10304-1:2009	1,5
Mineralizacja ogólna, mg/dm ³	763	PB-17a wyd.1 z 02.07.2008	b.d.
Sucha pozostałość z 1 litra, mg/dm ³	489	PB-22 wyd.1 z 28.03.2008	b.d.
Zawiesina ogólna, mg/dm ³	< 2	PN-EN 872:2007/Ap1:2007	b.d.
Bakterie grupy coli, jtk/100 ml	0	PB-18a wyd.2 z 30.12.2012	0
Escherichia coli, jtk/100 ml	0	PB-18a wyd.2 z 30.12.2012	0

* - wartości dopuszczalne w wodzie do picia zgodnie z załącznikami do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku (Dziennik Ustaw Nr 61 poz. 417), z późniejszymi zmianami z 2010 roku

Na podstawie Sprawozdania z badań Nr 739s2014 opracował mgr A. Wichłacz

Audny Mielarz