



HAMILTON POLAND
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE

Wyniki dla zlecenia nr 91368/16/GDY

Zleceniodawca

Nazwa firmy
WEMA S.C. Władysław Girsztowt, Marek Ullmann

Adres
UL. TCZEWSKA 2, 83-032 PSZCZÓŁKI

NIP

PL5831395015

Osoba zlecająca

Próbka nr 347102/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 3/DC/14/10/16

Data poboru: 14.10.2016

Godzina pobrania: 9:30

Punkt poboru, miejsce poboru: Wocławy, ujęcie wody, SUW, wpds

Temp. wody: 8,1stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Amonowy jon	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	<0,06	mg/l	✓ Zgodny
* Azotany	PN-C-04576-08:1982	4,1	mg/l NOI	✓ Zgodny
* Azotyny	PN-EN 26777:1999	<0,01	mg/l NOI	✓ Zgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	10	mg/l	✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	0,21	NTU	✓ Zgodny
	PN-EN ISO 10523:2012 7,7			✓ Zgodny

	PN-EN 27888:1999	612	μS/cm	✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa				
	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny
* Zapach				
	PN-EN ISO 17294-2:2006	16	μg/l	✓ Zgodny
* Mangan				
	PB-184/ICP wyd. III z dn. 01.06.2013	65	μg/l	✓ Zgodny
* Żelazo				

Próbka nr 347103/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 3/DC/14/10/16

Data poboru: 14.10.2016

Godzina pobrania: 9:45

Punkt poboru, miejsce poboru: Błotnik, ujęcie wody, SUW, wpds

Temp. wody: 8,0stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
				✓ Zgodny
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Amonowy jon	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	<0,06	mg/l	✓ Zgodny
* Azotany	PN-C-04576-08:1982	0,5	mg/l NOI	✓ Zgodny
* Azotyny	PN-EN 26777:1999	>0,8 (1,5)	mg/l NOI	✗ Niezgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	5	mg/l	✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	0,71	NTU	✓ Zgodny
* pH	PN-EN ISO 10523:2012 7,8			✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	791	μS/cm	✓ Zgodny
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny
* Mangan	PN-EN ISO 17294-2:2006	3,5	μg/l	✓ Zgodny

* Żelazo

PB-184/ICP wyd. III z 132
dn. 01.06.2013

µg/l

✓ Zgodny

Próbka nr 347104/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 3/DC/14/10/16

Data poboru: 14.10.2016

Godzina pobrania: 10:10

Punkt poboru, miejsce poboru: Kieźmark, ujęcie wody, SUW, wpds

Temp. wody: 8,4stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Amonowy jon	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	<0,06	mg/l	✓ Zgodny
* Azotany	PN-C-04576-08:1982	2,8	mg/l NOI	✓ Zgodny
* Azotyny	PN-EN 26777:1999	<0,01	mg/l NOI	✓ Zgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	10	mg/l	✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	0,23	NTU	✓ Zgodny
* pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,6		✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	754	µS/cm	✓ Zgodny
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny
* Mangan	PN-EN ISO 17294-2:2006	24	µg/l	✓ Zgodny
* Żelazo	PB-184/ICP wyd. III z dn. 01.06.2013	49	µg/l	✓ Zgodny

Legenda

* - Badanie akredytowane



Wyniki dla zlecenia nr 58580/16/GDY

Zleceniodawca

Nazwa firmy

WEMA S.C. Władysław Girsztowt, Marek Ullmann

Adres

UL. TCZEWSKA 2, 83-032 PSZCZÓŁKI

NIP

PL5831395015

Osoba zlecająca

[Redacted Name]

Próbka nr 218520/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 2/DC/8/07/2016

Data poboru: 8.07.2016

Godzina pobrania: 9:40

Punkt poboru, miejsce poboru: Kieźmark SUW, gm. Cedry Wielkie, wpds

Temp. wody: 8,1stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,5		✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	756	µS/cm	✓ Zgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	5	mg/l	✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	<0,20	NTU	✓ Zgodny
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
	PB-184/ICP wyd. III z	65	µg/l	✓ Zgodny

* Żelazo	dn. 01.06.2013			
	PN-EN ISO 6222:2004	nie wykryto	jtk/ 1 ml	
* Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h				
	PN-EN ISO 8467:2001	0,5	mg/l OI	✓ Zgodny
* Indeks nadmanganianowy				
	Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015		jtk/ 100 ml	✓ Zgodny
* Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	Dz.U.z.2015r., poz. 1989			
* Lotne związki organiczne				
1,2-dichloroetan (EDC)	PB-147/GC wyd. II z dn. < 20.10.2014	< 1,0	µg/l	✓ Zgodny
Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu (Σ TRI i PER)	PB-147/GC wyd. II z dn. < 20.10.2014	< 2,0	µg/l	✓ Zgodny
* Pestycydy chloroorganiczne				
α-HCH	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
β-HCH	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
γ-HCH	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
δ-HCH	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
HCB	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Aldryna	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Dieldryna	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Endryna	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Izodryna	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Heptachlor	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Epoksyd heptachloru	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
op'-DDD	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
op'-DDE	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
op'-DDT	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
pp'-DDD	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
pp'-DDE	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
pp'-DDT	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny

cis-chlordan	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
trans-chlordan	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Σ Pestycydów	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,05	µg/l	✓ Zgodny
* Rtuć	PB-184/ICP wyd. III z dn. 01.06.2013	< 0,10	µg/l	✓ Zgodny
* Stężenie anionów				
Chlorki	PN-EN ISO 10304- 1:2009	63	mg/l	✓ Zgodny
Fluorki	PN-EN ISO 10304- 1:2009	0,53	mg/l	✓ Zgodny
Azotany	PN-EN ISO 10304- 1:2009	2,5	mg/l	✓ Zgodny
Azotyny	PN-EN ISO 10304- 1:2009	< 0,05	mg/l	✓ Zgodny
Siarczany	PN-EN ISO 10304- 1:2009	14	mg/l	✓ Zgodny
	PN-EN ISO 14911:2002	0,19	mg/l	✓ Zgodny
* Amonowy jon				
* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA				
Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	< 0,0025	µg/l	✓ Zgodny
Σ WWA (B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(1,2,3-cd)P)	PN-EN ISO 17993:2005	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
* Zawartość pierwiastków				
Arsen	PN-EN ISO 17294- 2:2006	< 1,0	µg/l	✓ Zgodny
Antymon	PN-EN ISO 17294- 2:2006	< 0,10	µg/l	✓ Zgodny
Bor	PN-EN ISO 17294- 2:2006	0,52	mg/l	✓ Zgodny
Sód	PN-EN ISO 17294- 2:2006	83	mg/l	✓ Zgodny
Magnez	PN-EN ISO 17294- 2:2006	19	mg/l	✓ Zgodny
Glin	PN-EN ISO 17294- 2:2006	15	µg/l	✓ Zgodny
Chrom	PN-EN ISO 17294- 2:2006	< 1,0	µg/l	✓ Zgodny

Mangan	PN-EN ISO 17294-2:2006	29	µg/l	✓ Zgodny
Nikiel	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 1,0	µg/l	✓ Zgodny
Selen	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 1,0	µg/l	✓ Zgodny
Srebro	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 0,0010	mg/l	✓ Zgodny
Kadm	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 0,10	µg/l	✓ Zgodny
Ołów	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 1,0	µg/l	✓ Zgodny
	PN-ISO 6059:1999	160	mg/l CaCO ₃	✓ Zgodny

* Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu

Próbka nr 218521/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 3/DC/8/07/2016

Data poboru: 8.07.2016

Godzina pobrania: 10:00

Punkt poboru, miejsce poboru: Wockawy SUW, gm. Cedry Wielkie, wpds

Temp. wody: 8,3stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,5		✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	754	µS/cm	✓ Zgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	5	mg/l	✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	<0,20	NTU	✓ Zgodny
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny

* Żelazo	PB-184/ICP wyd. III z 51 dn. 01.06.2013	µg/l	✓ Zgodny
* Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004 nie wykryto	jtk/ 1 ml	
* Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001 0,8	mg/l OI	✓ Zgodny
* Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	Rozp. Ministra Zdrowia z 0 dn. 13 listopada 2015 Dz.U.z 2015r., poz. 1989	jtk/ 100 ml	✓ Zgodny
* Lotne związki organiczne			
1,2-dichloroetan (EDC)	PB-147/GC wyd. II z dn. < 1,0 20.10.2014	µg/l	✓ Zgodny
Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu (Σ TRI i PER)	PB-147/GC wyd. II z dn. < 2,0 20.10.2014	µg/l	✓ Zgodny
* Pestycydy chloroorganiczne			
α-HCH	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
β-HCH	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
γ-HCH	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
δ-HCH	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
HCB	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Aldryna	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Dieldryna	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Endryna	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Izodryna	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Heptachlor	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Epoksyd heptachloru	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
op'-DDD	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
op'-DDE	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
op'-DDT	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
pp'-DDD	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
pp'-DDE	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
pp'-DDT	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny

cis-chlordan	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
trans-chlordan	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Σ Pestycydów	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,05	µg/l	✓ Zgodny
* Rtęć	PB-184/ICP wyd. III z dn. 01.06.2013	< 0,10	µg/l	✓ Zgodny
* Stężenie anionów				
Chlorki	PN-EN ISO 10304- 1:2009	63	mg/l	✓ Zgodny
Fluorki	PN-EN ISO 10304- 1:2009	0,55	mg/l	✓ Zgodny
Azotany	PN-EN ISO 10304- 1:2009	2,6	mg/l	✓ Zgodny
Azotyiny	PN-EN ISO 10304- 1:2009	< 0,05	mg/l	✓ Zgodny
Siarczany	PN-EN ISO 10304- 1:2009	14	mg/l	✓ Zgodny
	PN-EN ISO 14911:2002	0,14	mg/l	✓ Zgodny
* Amonowy jon				
* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA				
Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	< 0,0025	µg/l	✓ Zgodny
Σ WWA (B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(1,2,3-cd)P)	PN-EN ISO 17993:2005	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
* Zawartość pierwiastków				
Arsen	PN-EN ISO 17294- 2:2006	< 1,0	µg/l	✓ Zgodny
Antymon	PN-EN ISO 17294- 2:2006	< 0,10	µg/l	✓ Zgodny
Bor	PN-EN ISO 17294- 2:2006	0,54	mg/l	✓ Zgodny
Sód	PN-EN ISO 17294- 2:2006	78	mg/l	✓ Zgodny
Magnez	PN-EN ISO 17294- 2:2006	18	mg/l	✓ Zgodny
Glin	PN-EN ISO 17294- 2:2006	20	µg/l	✓ Zgodny
Chrom	PN-EN ISO 17294- 2:2006	< 1,0	µg/l	✓ Zgodny

Mangan	PN-EN ISO 17294-2:2006	28	µg/l	✓ Zgodny
Nikiel	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 1,0	µg/l	✓ Zgodny
Selen	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 1,0	µg/l	✓ Zgodny
Srebro	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 0,0010	mg/l	✓ Zgodny
Kadm	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 0,10	µg/l	✓ Zgodny
Ołów	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 1,0	µg/l	✓ Zgodny
	PN-ISO 6059:1999	161	mg/l CaCO ₃	✓ Zgodny

* **Summaryczna zawartość wapnia i magnezu**

Próbka nr 218522/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 3/DC/8/07/2016

Data poboru: 8.07.2016

Godzina pobrania: 10:20

Punkt poboru, miejsce poboru: Błotnik SUW, gm. Cedry Wielkie, wpds

Temp. wody: 8,1stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,8		✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	791	µS/cm	✓ Zgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	5	mg/l	✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	0,95	NTU	
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny

* Żelazo	PB-184/ICP wyd. III z 194 dn. 01.06.2013	µg/l	
	PN-EN ISO 6222:2004 nie wykryto	jtk/ 1 ml	
* Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h			
	PN-EN ISO 8467:2001 1,0	mg/l OI	✓ Zgodny
* Indeks nadmanganianowy			
	Rozp. Ministra Zdrowia z 0 dn. 13 listopada 2015	jtk/ 100 ml	✓ Zgodny
* Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	Dz.U.z 2015r., poz. 1989		
* Lotne związki organiczne			
1,2-dichloroetan (EDC)	PB-147/GC wyd. II z dn. < 1,0 20.10.2014	µg/l	✓ Zgodny
Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu (Σ TRI i PER)	PB-147/GC wyd. II z dn. < 2,0 20.10.2014	µg/l	✓ Zgodny
* Pestycydy chloroorganiczne			
α-HCH	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
β-HCH	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
γ-HCH	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
δ-HCH	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
HCB	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Aldryna	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Dieldryna	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Endryna	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Izodryna	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Heptachlor	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Epoksyd heptachloru	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
op'-DDD	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
op'-DDE	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
op'-DDT	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
pp'-DDD	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
pp'-DDE	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny
pp'-DDT	PN-EN ISO 6468:2002 < 0,010	µg/l	✓ Zgodny

cis-chlordan	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
trans-chlordan	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,010	µg/l	✓ Zgodny
Σ Pestycydów	PN-EN ISO 6468:2002	< 0,05	µg/l	✓ Zgodny
* Rtuć	PB-184/ICP wyd. III z dn. 01.06.2013	< 0,10	µg/l	✓ Zgodny
* Stężenie anionów				
Chlorki	PN-EN ISO 10304- 1:2009	101	mg/l	✓ Zgodny
Fluorki	PN-EN ISO 10304- 1:2009	1,45	mg/l	
Azotany	PN-EN ISO 10304- 1:2009	< 1,0	mg/l	✓ Zgodny
Azotyiny	PN-EN ISO 10304- 1:2009	< 0,05	mg/l	✓ Zgodny
Siarczany	PN-EN ISO 10304- 1:2009	29	mg/l	✓ Zgodny
	PN-EN ISO 14911:2002	< 0,05	mg/l	✓ Zgodny
* Amonowy jon				
* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA				
Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	0,0067	µg/l	✓ Zgodny
Σ WWA (B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(1,2,3-cd)P)	PN-EN ISO 17993:2005	0,019	µg/l	✓ Zgodny
* Zawartość pierwiastków				
Arsen	PN-EN ISO 17294- 2:2006	< 1,0	µg/l	✓ Zgodny
Antymon	PN-EN ISO 17294- 2:2006	< 0,10	µg/l	✓ Zgodny
Bor	PN-EN ISO 17294- 2:2006	0,64	mg/l	✓ Zgodny
Sód	PN-EN ISO 17294- 2:2006	140	mg/l	✓ Zgodny
Magnez	PN-EN ISO 17294- 2:2006	9,2	mg/l	✓ Zgodny
Glin	PN-EN ISO 17294- 2:2006	7,1	µg/l	✓ Zgodny
Chrom	PN-EN ISO 17294- 2:2006	< 1,0	µg/l	✓ Zgodny

Mangan	PN-EN ISO 17294-2:2006	4,4	µg/l	✓ Zgodny
Nikiel	PN-EN ISO 17294-2:2006	5,6	µg/l	✓ Zgodny
Selen	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 1,0	µg/l	✓ Zgodny
Srebro	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 0,0010	mg/l	✓ Zgodny
Kadm	PN-EN ISO 17294-2:2006	< 0,10	µg/l	✓ Zgodny
Ołów	PN-EN ISO 17294-2:2006	3,1	µg/l	✓ Zgodny
	PN-ISO 6059:1999	85	mg/l CaCO ₃	✓ Zgodny

* Sumaryczna
zawartość wapnia i
magnezu

Legenda

- * - Badanie akredytowane
- # - Badanie u Podwykonawcy



Wyniki dla zlecenia nr 49989/16/GDY

Zleceniodawca

Nazwa firmy

WEMA S.C. Władysław Girsztowt, Marek Ullmann

Adres

UL. TCZEWSKA 2, 83-032 PSZCZÓŁKI

NIP

PL5831395015

Osoba zlecająca

Próbka nr 185801/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 2/DC/14/06/2016

Data poboru: 14.06.2016

Godzina pobrania: 9:00

Punkt poboru, miejsce poboru: Cedry Małe, Roltop, zaplecze łazienka

Temp. wody: 8,1stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308- 1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308- 1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* pH	PN-EN ISO 10523:2012,7			✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	2,70	NTU	✗ Niezgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	10	mg/l	✓ Zgodny
* Amonowy jon	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	<0,06	mg/l	✓ Zgodny
* Przewodność	PN-EN 27888:1999	789	µS/cm	✓ Zgodny

elektryczna właściwa

Próbka nr 185802/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 2/DC/14/06/2016

Data poboru: 14.06.2016

Godzina pobrania: 9:15

Punkt poboru, miejsce poboru: Trutnowy, Szkoła Podstawowa, kran w łazience damskiej

Temp. wody: 8,3stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,6		✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	<0,20	NTU	✓ Zgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	10	mg/l	✓ Zgodny
* Amonowy jon	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	<0,06	mg/l	✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	619	µS/cm	✓ Zgodny

Próbka nr 185803/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 2/DC/14/06/2016

Data poboru: 14.06.2016

Godzina pobrania: 9:30

Punkt poboru, miejsce poboru: Kieźmark, ul. Wałowa 12, Sklep spożywczy, kran na sklepie

Temp. wody: 8,2stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny

coli

* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,5		✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	0,22	NTU	✓ Zgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	10	mg/l	✓ Zgodny
* Amonowy jon	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	<0,06	mg/l	✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	760	μS/cm	✓ Zgodny

Legenda

- * - Badanie akredytowane
- # - Badanie u Podwykonawcy



Wyniki dla zlecenia nr 39149/16/GDY

Zleceniodawca

Nazwa firmy

WEMA S.C. Władysław Girsztowt, Marek Ullmann

Adres

UL. TCZEWSKA 2, 83-032 PSZCZÓŁKI

NIP

PL5831395015

Osoba zlecająca

~~Janina Markowska - Nowalówka~~

Próbka nr 145832/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 4/PS/12/05/16

Data poboru: 12.05.2016

Godzina pobrania: 9:50

Punkt poboru, miejsce poboru: Urząd Gminy, Cedry Wielkie

Temp. wody: 8,0stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Amonowy jon	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	<0,06	mg/l	✓ Zgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	5	mg/l	✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	0,92	NTU	
* pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,9		✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	788	µS/cm	✓ Zgodny
	PB-201 wyd. I z dn.	akceptowalny		✓ Zgodny

* Zapach

01.02.2013 r.

Próbka nr 145833/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 4/PS/12/05/16

Data poboru: 12.05.2016

Godzina pobrania: 10:11

Punkt poboru, miejsce poboru: Szkoła Podstawowa w Giemlicach

Temp. wody: 7,6stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Amonowy jon	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	<0,06	mg/l	✓ Zgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	<5	mg/l	✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	<0,20	NTU	✓ Zgodny
* pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,6		✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	760	µS/cm	✓ Zgodny
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny

Próbka nr 145834/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 4/PS/12/05/16

Data poboru: 12.05.2016

Godzina pobrania: 10:30

Punkt poboru, miejsce poboru: Stacja paliw, Koszwały

Temp. wody: 9,5stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
	PN-EN ISO 9308-	0	jtk/100ml	✓ Zgodny

* Liczba Escherichia coli	1:2014-12			
	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	<0,06	mg/l	✓ Zgodny
* Amonowy jon				
	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	5	mg/l	✓ Zgodny
* Barwa				
	PN-EN ISO 7027:2003	0,75	NTU	✓ Zgodny
* Mętność				
	PN-EN ISO 10523:2012	7,7		✓ Zgodny
* pH				
	PN-EN 27888:1999	789	μS/cm	✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa				
	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny
* Zapach				



Wyniki dla zlecenia nr 13339/16/GDY

Zleceniodawca

Nazwa firmy

WEMA S.C. Władysław Girsztowt, Marek Ullmann

Adres

UL. TCZEWSKA 2, 83-032 PSZCZÓŁKI

NIP

PL5831395015

Osoba zlecająca

[Redacted Name]

Próbka nr 48852/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 5/DC/19/02/16

Data poboru: 19.02.2016

Godzina pobrania: 14:00

Punkt poboru, miejsce poboru: Cedry Wielkie, Urząd Gminy

Temp. wody: 8,0stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny

Próbka nr 48853/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 6/DC/19/02/16

Data poboru: 19.02.2016

Godzina pobrania: 14:10

Punkt poboru, miejsce poboru: Trutnowy, Szkoła Podstawowa

Temp. wody: 8,1stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny

Próbka nr 48854/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 6/DC/19/02/16

Data poboru: 19.02.2016

Godzina pobrania: 14:20

Punkt poboru, miejsce poboru: Cedry Małe, Roltop

Temp. wody: 8,2stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny

Próbka nr 48855/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 6/DC/19/02/16

Data poboru: 19.02.2016

Godzina pobrania: 14:30

Punkt poboru, miejsce poboru: SUW Błotnik, woda uzdatniona, wpds

Temp. wody: 8,1stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny

Próbka nr 48856/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 6/DC/19/02/16

Data poboru: 19.02.2016

Godzina pobrania: 14:40

Punkt poboru, miejsce poboru: Koszwały, Stacja benzynowa "ORLEN"

Temp. wody: 8,0stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny

Próbka nr 48857/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 6/DC/19/02/16

Data poboru: 19.02.2016

Godzina pobrania: 14:50

Punkt poboru, miejsce poboru: Wocławy, WUS, woda uzdatniona, wpds

Temp. wody: 8,4stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny

Legenda

* - Badanie akredytowane

- Badanie u Podwykonawcy



Wyniki dla zlecenia nr 95434/15/GDY

Zleceniodawca

Nazwa firmy

WEMA S.C. Władysław Girsztowt, Marek Ullmann

Adres

UL. TCZEWSKA 2, 83-032 PSZCZÓŁKI

NIP

PL5831395015

Osoba zlecająca

Próbka nr 331245/15/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 4/GDY/AB/4/12/15

Data poboru: 04.12.2015

Godzina pobrania: 10:00

Punkt poboru, miejsce poboru: Wocławy, SUW, kurek czerpalny

Temp. wody: 10,1stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Azotany	PN-C-04576-08:1982	<0,2	mg/l NOI	✓ Zgodny
* Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,03	mg/l NOI	✓ Zgodny
* pH	PN-EN ISO 10523:2012 7,7			✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	617	µS/cm	✓ Zgodny
	PB-184/ICP wyd. III z	129	µg/l	✓ Zgodny

* Żelazo	dn. 01.06.2013			
	PN-EN ISO 7027:2003	0,24	NTU	✓ Zgodny
* Mętność				
	PN-EN ISO 7887:2012	15	mg/l	
* Barwa	metoda D			
	PB-124 wyd. I z dn.	<0,06	mg/l	✓ Zgodny
* Amonowy jon	15.06.2011			
	PN-EN ISO 17294-	71	µg/l	✗ Niezgodny
* Mangan	2:2006			

Próbka nr 331246/15/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 4/GDY/AB/4/12/15

Data poboru: 04.12.2015

Godzina pobrania: 10:20

Punkt poboru, miejsce poboru: Błotnik, SUW, kurek czerpalny

Temp. wody: 9,9stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
	PB-201 wyd. I z dn.	akceptowalny		✓ Zgodny
* Zapach	01.02.2013 r.			
	PN-EN ISO 9308-	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	1:2014-12			
	PN-EN ISO 9308-	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Liczba Escherichia coli	1:2014-12			
	PN-C-04576-08:1982	<0,2	mg/1NOI	✓ Zgodny
* Azotany				
	PN-EN 26777:1999	0,02	mg/1NOI	✓ Zgodny
* Azotyny				
	PN-EN ISO 10523:2012	7,8		✓ Zgodny
* pH				
	PN-EN 27888:1999	426	µS/cm	✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa				
	PB-184/ICP wyd. III z	154	µg/l	✓ Zgodny
* Żelazo	dn. 01.06.2013			
	PN-EN ISO 7027:2003	1,39	NTU	
* Mętność				
	PN-EN ISO 7887:2012	5	mg/l	✓ Zgodny
* Barwa	metoda D			
	PB-124 wyd. I z dn.	<0,06	mg/l	✓ Zgodny

* Amonowy jon	15.06.2011			
	PN-EN ISO 17294-2:2006	3,6	µg/l	✓ Zgodny
* Mangan				

Próbka nr 331247/15/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 4/GDY/AB/4/12/15

Data poboru: 04.12.2015

Godzina pobrania: 10:40

Punkt poboru, miejsce poboru: Kieźmark, SUW, kurek czerpalny

Temp. wody: 10,2stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Azotany	PN-C-04576-08:1982	1,9	mg/l NOI	✓ Zgodny
* Azotyiny	PN-EN 26777:1999	<0,01	mg/l NOI	✓ Zgodny
* pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,4		✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	757	µS/cm	✓ Zgodny
* Żelazo	PB-184/ICP wyd. III z dn. 01.06.2013	17	µg/l	✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	<0,20	NTU	✓ Zgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	5	mg/l	✓ Zgodny
* Amonowy jon	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	<0,06	mg/l	✓ Zgodny
* Mangan	PN-EN ISO 17294-2:2006	5,2	µg/l	✓ Zgodny



Wyniki dla zlecenia nr 73640/15/GDY

Zleceniodawca

Nazwa firmy

WEMA S.C. Władysław Girsztowt, Marek Ullmann

Adres

UL. TCZEWSKA 2, 83-032 PSZCZÓŁKI

NIP

PL5831395015

Osoba zlecająca

~~Janusz Jankowski, Nowakowski~~

Próbka nr 255093/15/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: AB/1/24/09/2015

Data poboru: 24.09.2015

Godzina pobrania: 8:30

Punkt poboru, miejsce poboru: ROLTOP, Cedry Małe 100, łazienka, kurek czerpalny

Temp. wody: 10,2stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,7		✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	791	µS/cm	✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	<0,20	NTU	✓ Zgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	<5	mg/l	✓ Zgodny
	PB-124 wyd. I z dn.	<0,06	mg/l	✓ Zgodny

Próbka nr 255094/15/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: AB/1/24/09/2015

Data poboru: 24.09.2015

Godzina pobrania: 8:45

Punkt poboru, miejsce poboru: Szkoła Podstawowa w Giemlicach, łazienka, kurek czerpalny

Temp. wody: 9,5stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,5		✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	757	μS/cm	✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	<0,20	NTU	✓ Zgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	<5	mg/l	✓ Zgodny
* Amonowy jon	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	<0,06	mg/l	✓ Zgodny

Próbka nr 255095/15/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: AB/1/24/09/2015

Data poboru: 24.09.2015

Godzina pobrania: 9:00

Punkt poboru, miejsce poboru: Szkoła Podstawowa w Trutnowie, łazienka, kurek czerpalny

Temp. wody: 11,3stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,5		✓ Zgodny
* Przewodność	PN-EN 27888:1999	619	μS/cm	✓ Zgodny

elektryczna właściwa

* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	<0,20	NTU	✓ Zgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	5	mg/l	✓ Zgodny
* Amonowy jon	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	<0,06	mg/l	✓ Zgodny

Legenda

* - Badanie akredytowane

- Badanie u Podwykonawcy

Wyniki dla zlecenia nr 50094/15/GDY

Zleceniodawca

Nazwa firmy

WEMA S.C. Władysław Girsztowt, Marek Ullmann

Adres

UL. TCZEWSKA 2, 83-032 PSZCZÓŁKI

NIP

PL5831395015

Osoba zlecająca

[REDAKTED]

Próbka nr 172795/15/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 3/AK/07/15/2

Data poboru: 03.07.2015

Godzina pobrania: 11:00

Punkt poboru, miejsce poboru: wodociąg Błotnik, Urząd Gminy Cedry Wielkie

Temp. wody: 11,8stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	5	mg/l	✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	0,80	NTU	
* Amonowy jon	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	<0,06	mg/l	✓ Zgodny
* pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,8		✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	793	μS/cm	✓ Zgodny
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	0	jtk/ 100 ml	✓ Zgodny
* Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2004+	0	jtk/ 100 ml	✓ Zgodny

Ap1:2005+AC:2009

PN-78/C-04588/03

1,1

mg/l

✓ Zgodny

* Fluorki

Próbka nr 172796/15/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 3/AK/07/15/2

Data poboru: 03.07.2015

Godzina pobrania: 11:30

Punkt poboru, miejsce poboru: wodociąg Wocławy, Stacja Paliw Koszwały

Temp. wody: 11,6stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	10	mg/l	✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	0,89	NTU	
* Amonowy jon	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	1,40	mg/l	✗ Niezgodny
* pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,8		✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	620	µS/cm	✓ Zgodny
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308- 1:2004+Ap1:2005+AC:2009	0	jtk/ 100 ml	✓ Zgodny
* Escherichia coli	PN-EN ISO 9308- 1:2004+ Ap1:2005+AC:2009	0	jtk/ 100 ml	✓ Zgodny

Próbka nr 172798/15/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 3/AK/07/15/2

Data poboru: 03.07.2015

Godzina pobrania: 10:00

Punkt poboru, miejsce poboru: wodociąg Kieźmark, SUW Kieźmark

Temp. wody: 10,4stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Mangan	PN-EN ISO 17294- 2:2006	33	µg/l	✓ Zgodny

* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 5 metoda D		mg/l	✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 0,22		NTU	✓ Zgodny
* Żelazo	PB-184/ICP wyd. III z 37 dn. 01.06.2013		µg/l	✓ Zgodny
* Amonowy jon	PB-124 wyd. I z dn. 0,29 15.06.2011		mg/l	✓ Zgodny
* pH	PN-EN ISO 10523:2012 7,5			✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 760		µS/cm	✓ Zgodny
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. akceptowalny 01.02.2013 r.			✓ Zgodny
* Azotany	PN-C-04576-08:1982 2,7		mg/l NOI	✓ Zgodny
* Azotyny	PN-EN 26777:1999 0,03		mg/l NOI	✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308- 0 1:2004+Ap1:2005+AC:2009		jtk/ 100 ml	✓ Zgodny
* Escherichia coli	PN-EN ISO 9308- 0 1:2004+ Ap1:2005+AC:2009		jtk/ 100 ml	✓ Zgodny

Próbka nr 172799/15/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 3/AK/07/15/2

Data poboru: 03.07.2015

Godzina pobrania: 10:30

Punkt poboru, miejsce poboru: Cedry Wielkie, SUW Błotnik

Temp. wody: 10,5stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Mangan	PN-EN ISO 17294- 2:2006	3,8	µg/l	✓ Zgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 5 metoda D		mg/l	✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 1,05		NTU	
* Żelazo	PB-184/ICP wyd. III z 153 dn. 01.06.2013		µg/l	✓ Zgodny

* Amonowy jon	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	0,80	mg/l	✗ Niezgodny
* pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,9		✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	794	µS/cm	✓ Zgodny
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny
* Azotany	PN-C-04576-08:1982	0,9	mg/l NOI	✓ Zgodny
* Azotyny	PN-EN 26777:1999	0,01	mg/l NOI	✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308- 1:2004+Ap1:2005+AC:2009	0	jtk/ 100 ml	✓ Zgodny
* Escherichia coli	PN-EN ISO 9308- 1:2004+ Ap1:2005+AC:2009	0	jtk/ 100 ml	✓ Zgodny
* Fluorki	PN-78/C-04588/03	1,0	mg/l	✓ Zgodny

Próbka nr 172800/15/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 3/AK/07/15/2

Data poboru: 03.07.2015

Godzina pobrania: 12:00

Punkt poboru, miejsce poboru: wodociąg Wocławy, SUW Wocławy

Temp. wody: 10,8stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Mangan	PN-EN ISO 17294- 2:2006	151	µg/l	✗ Niezgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	10	mg/l	✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	1,12	NTU	
* Żelazo	PB-184/ICP wyd. III z dn. 01.06.2013	126	µg/l	✓ Zgodny
* Amonowy jon	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	1,50	mg/l	✗ Niezgodny
* pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,8		✓ Zgodny

* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	621	μS/cm	✓ Zgodny
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny
* Azotany	PN-C-04576-08:1982	1,1	mg/NOI	✓ Zgodny
* Azotyiny	PN-EN 26777:1999	<0,01	mg/NOI	✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	0	jtk/ 100 ml	✓ Zgodny
* Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	0	jtk/ 100 ml	✓ Zgodny



Wyniki dla zlecenia nr 13339/16/GDY

Zleceniodawca

Nazwa firmy

WEMA S.C. Władysław Girsztowt, Marek Ullmann

Adres

UL. TCZEWSKA 2, 83-032 PSZCZÓŁKI

NIP

PL5831395015

Osoba zlecająca

[REDACTED]

Próbka nr 48852/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 5/DC/19/02/16

Data poboru: 19.02.2016

Godzina pobrania: 14:00

Punkt poboru, miejsce poboru: Cedry Wielkie, Urząd Gminy

Temp. wody: 8,0stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny

Próbka nr 48853/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 6/DC/19/02/16

Data poboru: 19.02.2016

Godzina pobrania: 14:10

Punkt poboru, miejsce poboru: Trutnowy, Szkoła Podstawowa

Temp. wody: 8,1stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny

Próbka nr 48854/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 6/DC/19/02/16

Data poboru: 19.02.2016

Godzina pobrania: 14:20

Punkt poboru, miejsce poboru: Cedry Małe, Roltop

Temp. wody: 8,2stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
	PN-EN ISO 9308-	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	1:2014-12			

Próbka nr 48855/16/GDY**WODA**

Protokół poboru próbek nr: 6/DC/19/02/16

Data poboru: 19.02.2016

Godzina pobrania: 14:30

Punkt poboru, miejsce poboru: SUW Błotnik, woda uzdatniona, wpds

Temp. wody: 8,1stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
	PN-EN ISO 9308-	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	1:2014-12			

Próbka nr 48856/16/GDY**WODA**

Protokół poboru próbek nr: 6/DC/19/02/16

Data poboru: 19.02.2016

Godzina pobrania: 14:40

Punkt poboru, miejsce poboru: Koszwały, Stacja benzynowa "ORLEN"

Temp. wody: 8,0stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
	PN-EN ISO 9308-	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli	1:2014-12			

Próbka nr 48857/16/GDY**WODA**

Protokół poboru próbek nr: 6/DC/19/02/16

Data poboru: 19.02.2016

Godzina pobrania: 14:50

Punkt poboru, miejsce poboru: Wocławy, WUS, woda uzdatniona, wpds

Temp. wody: 8,4stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny

Legenda

* - Badanie akredytowane

- Badanie u Podwykonawcy

Wyniki dla zlecenia nr 39149/16/GDY

Zleceniodawca

Nazwa firmy

WEMA S.C. Władysław Girsztowt, Marek Ullmann

Adres

UL. TCZEWSKA 2, 83-032 PSZCZÓLKI

NIP

PL5831395015

Osoba zlecająca

[Redacted Name]

Próbka nr 145832/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 4/PS/12/05/16

Data poboru: 12.05.2016

Godzina pobrania: 9:50

Punkt poboru, miejsce poboru: Urząd Gminy, Cedry Wielkie

Temp. wody: 8,0stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Amonowy jon	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	<0,06	mg/l	✓ Zgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	5	mg/l	✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	0,92	NTU	
* pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,9		✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	788	µS/cm	✓ Zgodny
	PB-201 wyd. I z dn.	akceptowalny		✓ Zgodny

* Zapach

01.02.2013 r.

Próbka nr 145833/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 4/PS/12/05/16

Data poboru: 12.05.2016

Godzina pobrania: 10:11

Punkt poboru, miejsce poboru: Szkoła Podstawowa w Giemlicach

Temp. wody: 7,6stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
* Amonowy jon	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	<0,06	mg/l	✓ Zgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	<5	mg/l	✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	<0,20	NTU	✓ Zgodny
* pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,6		✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	760	µS/cm	✓ Zgodny
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny

Próbka nr 145834/16/GDY

WODA

Protokół poboru próbek nr: 4/PS/12/05/16

Data poboru: 12.05.2016

Godzina pobrania: 10:30

Punkt poboru, miejsce poboru: Stacja paliw, Koszwały

Temp. wody: 9,5stC

Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Stan próbki bez zastrzeżeń

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary	Zgodność z normą
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100ml	✓ Zgodny
	PN-EN ISO 9308-	0	jtk/100ml	✓ Zgodny

* Liczba Escherichia coli	1:2014-12			
	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	<0,06	mg/l	✓ Zgodny
* Amonowy jon	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	5	mg/l	✓ Zgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7027:2003	0,75	NTU	✓ Zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 10523:2012	7,7		✓ Zgodny
* pH	PN-EN 27888:1999	789	μS/cm	✓ Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa				
* Zapach	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	akceptowalny		✓ Zgodny