

DEKONTA Polska Sp. z o. o.
 Ściegiennego 252
 25-116 Kielce
 POLSKA

Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o.
 ul. Owocowa 8
 40-158 Katowice
 LABORATORIUM
 ul. Karoliny 4, 40-186 Katowice
 info_envi@eurofins.pl

Data raportu 16.06.2023

Raport analityczny AR-23-KH-002421-01



Numer próbki 599-2023-00011467

Zlecający badania	DEKONTA Polska Sp. z o. o.
Numer zlecenia	DKK/67/06/23
Rodzaj próbki	Woda podziemna - ST-5
Data przyjęcia próbki	07.06.2023
Miejsce pobrania próbki	JW NR 3299 W MIROŚLAWCU
Data pobrania próbki	02.06.2023
Próbki pobrane przez	Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. (AB 213)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 5667-11:2017-10 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins OBIKŚ Polska sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badania	07.06.2023
Data zakończenia badania	16.06.2023

Wyniki badań

K901B	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 5815-1:2019-12, Elektrometria		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	<1	* mg/l
K9N01	Azotyny (A)		
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, Spektrofotometryczna (CFA)		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
	Azotyny (NO ₂)	<0,066	* mg/l
K9N02	Azotany (A)		
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, Spektrofotometryczna (CFA)		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
	Azotany (NO ₃)	<0,89	* mg/l
K9N03	Jon amonowy (NH₄) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 11732:2007, Spektrofotometryczna (CFA)		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
	Jon amonowy	<0,26	* mg/l
K9N04	Barwa (A)		
Metoda	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7+AP1:2015-06, Ocena wizualna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
	Barwa	<5	* mg/L Pt
K9N05	Mętność (A)		

Metoda	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, Nefelometria		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Mętność	<0,2	*	NTU
K9N07	pH w 20°C (A)		
Metoda	PN-EN ISO 10523:2012, Potencjometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
pH	7,6		± 0,2
K9N10	Azot ogólny (A)		
Metoda	PB/FCH/6/D:10.04.2017, Obliczeniowa		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Azot ogólny	<0,72	*	mg/l
K9N11	Siarczany (A)		
Metoda	PN-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Siarczany	38		mg/l ± 4
K9N12	Chlorki (A)		
Metoda	PN-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Chlorki	15		mg/l ± 2
K9N24	Liczba progowa zapachu TON (A)		
Metoda	PN-EN 1622:2006, Metoda parzysta uproszczona i pełna wyboru niewymuszonego		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Zapach	<1	*	TON
K9N26	Zasadowość ogólna (A)		
Metoda	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004, Miareczkowa		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Zasadowość ogólna	159		mg/l ± 16
			CaCO3
Zasadowość ogólna	3,2		mmol/l ± 0,3
K9N60	Fosforany (A)		
Metoda	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4+Ap1:2010+Ap2:2010, Spektrofotometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Fosforany (PO4)	<0,05	*	mg/l
KHP17	Magnez (Mg) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Magnez (Mg)	5,56		mg/l ± 0,83
KHP22	Wapń (Ca) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Wapń (Ca)	60,2		mg/l ± 12,0
KHP25	Mangan (Mn) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Mangan (Mn)	<0,005	*	mg/l
KHP26	Żelazo (Fe) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Żelazo (Fe)	0,016		mg/l ± 0,003
ST1F1	Twardość węglanowa (A)		
Metoda	PB/FCH/34/B:30.03.2012, Obliczeniowa		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Twardość węglanowa	173		mg/l ± 23
			CaCO3

Numer próbki 599-2023-00011468

Zlecający badania	DEKONTA Polska Sp. z o. o.
Numer zlecenia	DKK/67/06/23
Rodzaj próbki	Woda podziemna - ST-15
Data przyjęcia próbki	07.06.2023
Miejsce pobrania próbki	JW NR 3299 W MIROSŁAWCU
Data pobrania próbki	02.06.2023
Próbki pobrane przez	Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. (AB 213)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 5667-11:2017-10 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins OBIKŚ Polska sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badania	07.06.2023
Data zakończenia badania	16.06.2023

Wyniki badań

K901B	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) (A)			
Metoda	PN-EN ISO 5815-1:2019-12, Elektrometria			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	<1	*	mg/l	
K9N01	Azotyny (A)			
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, Spektrofotometryczna (CFA)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Azotyny (NO ₂)	<0,066	*	mg/l	
K9N02	Azotany (A)			
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, Spektrofotometryczna (CFA)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Azotany (NO ₃)	<0,89	*	mg/l	
K9N03	Jon amonowy (NH₄) (A)			
Metoda	PN-EN ISO 11732:2007, Spektrofotometryczna (CFA)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Jon amonowy	<0,26	*	mg/l	
K9N04	Barwa (A)			
Metoda	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7+AP1:2015-06, Ocena wizualna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Barwa	5		mg/L Pt	± 5
K9N05	Mętność (A)			
Metoda	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, Nefelometria			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Mętność	<0,2	*	NTU	
K9N07	pH w 20°C (A)			
Metoda	PN-EN ISO 10523:2012, Potencjometryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
pH	7,8			± 0,2
K9N10	Azot ogólny (A)			
Metoda	PB/FCH/6/D:10.04.2017, Obliczeniowa			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Azot ogólny	<0,72	*	mg/l	
K9N11	Siarczany (A)			
Metoda	PN-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Siarczany	53		mg/l	± 5
K9N12	Chlorki (A)			
Metoda	PN-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				

Chlorki	8,7	mg/l	± 1,7
K9N24	Liczba progowa zapachu TON (A)		
Metoda	PN-EN 1622:2006, Metoda parzysta uproszczona i pełna wyboru niewymuszonego		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Zapach	<1	* TON	
K9N26	Zasadowość ogólna (A)		
Metoda	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004, Miareczkowa		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Zasadowość ogólna	189	mg/l CaCO3	± 19
Zasadowość ogólna	3,8	mmol/l	± 0,4
K9N60	Fosforany (A)		
Metoda	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4+Ap1:2010+Ap2:2010, Spektrofotometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Fosforany (PO4)	<0,05	* mg/l	
KHP17	Magnez (Mg) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Magnez (Mg)	5,38	mg/l	± 0,81
KHP22	Wapń (Ca) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Wapń (Ca)	68,6	mg/l	± 13,7
KHP25	Mangan (Mn) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Mangan (Mn)	<0,005	* mg/l	
KHP26	Żelazo (Fe) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Żelazo (Fe)	0,014	mg/l	± 0,003
ST1F1	Twardość węglanowa (A)		
Metoda	PB/FCH/34/B:30.03.2012, Obliczeniowa		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Twardość węglanowa	193	mg/l CaCO3	± 25

Numer próbki 599-2023-00011469

Zlecający badania	DEKONTA Polska Sp. z o. o.
Numer zlecenia	DKK/67/06/23
Rodzaj próbki	Woda podziemna - P3
Data przyjęcia próbki	07.06.2023
Miejsce pobrania próbki	JW NR 3299 W MIROSŁAWCU
Data pobrania próbki	02.06.2023
Próbki pobrane przez	Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. (AB 213)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 5667-11:2017-10 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins OBIKŚ Polska sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badania	07.06.2023
Data zakończenia badania	16.06.2023

Wyniki badań**K901B Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) (A)**

Metoda PN-EN ISO 5815-1:2019-12, Elektrometria

Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213

Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) <1 * mg/l

K9N01 Azotyny (A)

Metoda PN-EN ISO 13395:2001, Spektrofotometryczna (CFA)

Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213

Azotyny (NO₂) 0,072 mg/l ± 0,025**K9N02 Azotany (A)**

Metoda PN-EN ISO 13395:2001, Spektrofotometryczna (CFA)

Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213

Azotany (NO₃) 31 mg/l ± 5**K9N03 Jon amonowy (NH₄) (A)**

Metoda PN-EN ISO 11732:2007, Spektrofotometryczna (CFA)

Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213

Jon amonowy <0,26 * mg/l

K9N04 Barwa (A)

Metoda PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7+AP1:2015-06, Ocena wizualna

Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213

Barwa 5 mg/L Pt ± 5

K9N05 Mętność (A)

Metoda PN-EN ISO 7027-1:2016-09, Nefelometria

Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213

Mętność 3,2 NTU ± 0,3

K9N07 pH w 20°C (A)

Metoda PN-EN ISO 10523:2012, Potencjometryczna

Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213

pH 7,6 ± 0,2

K9N10 Azot ogólny (A)

Metoda PB/FCH/6/D:10.04.2017, Obliczeniowa

Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213

Azot ogólny 7,06 mg/l ± 1,06

K9N11 Siarczany (A)

Metoda PN-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC

Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213

Siarczany 15 mg/l ± 2

K9N12 Chlorki (A)

Metoda PN-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC

Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213

Chlorki	8,0	mg/l	± 1,2
K9N24	Liczba progowa zapachu TON (A)		
Metoda	PN-EN 1622:2006, Metoda parzysta uproszczona i pełna wyboru niewymuszonego		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Zapach	<1	* TON	
K9N26	Zasadowość ogólna (A)		
Metoda	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004, Miareczkowa		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Zasadowość ogólna	207	mg/l CaCO3	± 21
Zasadowość ogólna	4,2	mmol/l	± 0,4
K9N60	Fosforany (A)		
Metoda	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4+Ap1:2010+Ap2:2010, Spektrofotometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Fosforany (PO4)	<0,05	* mg/l	
KHP17	Magnez (Mg) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Magnez (Mg)	2,62	mg/l	± 0,39
KHP22	Wapń (Ca) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Wapń (Ca)	80,7	mg/l	± 16,1
KHP25	Mangan (Mn) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Mangan (Mn)	<0,005	* mg/l	
KHP26	Żelazo (Fe) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Żelazo (Fe)	0,013	mg/l	± 0,003
ST1F1	Twardość węglanowa (A)		
Metoda	PB/FCH/34/B:30.03.2012, Obliczeniowa		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Twardość węglanowa	212	mg/l CaCO3	± 28

Numer próbki 599-2023-00011470

Zlecający badania	DEKONTA Polska Sp. z o. o.
Numer zlecenia	DKK/67/06/23
Rodzaj próbki	Woda podziemna - P5
Data przyjęcia próbki	07.06.2023
Miejsce pobrania próbki	JW NR 3299 W MIROSŁAWCU
Data pobrania próbki	02.06.2023
Próbki pobrane przez	Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. (AB 213)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 5667-11:2017-10 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins OBIKŚ Polska sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badania	07.06.2023
Data zakończenia badania	16.06.2023

Wyniki badań

K901B	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) (A)			
Metoda	PN-EN ISO 5815-1:2019-12, Elektrometria			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	<1	*	mg/l	
K9N01	Azotyny (A)			
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, Spektrofotometryczna (CFA)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Azotyny (NO2)	<0,066	*	mg/l	
K9N02	Azotany (A)			
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, Spektrofotometryczna (CFA)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Azotany (NO3)	6,4		mg/l	± 1,0
K9N03	Jon amonowy (NH4) (A)			
Metoda	PN-EN ISO 11732:2007, Spektrofotometryczna (CFA)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Jon amonowy	<0,26	*	mg/l	
K9N04	Barwa (A)			
Metoda	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7+AP1:2015-06, Ocena wizualna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Barwa	5		mg/L Pt	± 5
K9N05	Mętność (A)			
Metoda	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, Nefelometria			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Mętność	6,2		NTU	± 0,6
K9N07	pH w 20°C (A)			
Metoda	PN-EN ISO 10523:2012, Potencjometryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
pH	7,0			± 0,2
K9N10	Azot ogólny (A)			
Metoda	PB/FCH/6/D:10.04.2017, Obliczeniowa			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Azot ogólny	1,66		mg/l	± 0,25
K9N11	Siarczany (A)			
Metoda	PN-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Siarczany	28		mg/l	± 3
K9N12	Chlorki (A)			
Metoda	PN-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				

Chlorki	6,6	mg/l	± 1,0
K9N24	Liczba progowa zapachu TON (A)		
Metoda	PN-EN 1622:2006, Metoda parzysta uproszczona i pełna wyboru niewymuszonego		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Zapach	<1	* TON	
K9N26	Zasadowość ogólna (A)		
Metoda	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004, Miareczkowa		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Zasadowość ogólna	196	mg/l CaCO3	± 20
Zasadowość ogólna	3,9	mmol/l	± 0,4
K9N60	Fosforany (A)		
Metoda	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4+Ap1:2010+Ap2:2010, Spektrofotometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Fosforany (PO4)	<0,05	* mg/l	
KHP17	Magnez (Mg) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Magnez (Mg)	2,46	mg/l	± 0,37
KHP22	Wapń (Ca) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Wapń (Ca)	78,3	mg/l	± 15,7
KHP25	Mangan (Mn) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Mangan (Mn)	<0,005	* mg/l	
KHP26	Żelazo (Fe) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Żelazo (Fe)	0,020	mg/l	± 0,004
ST1F1	Twardość węglanowa (A)		
Metoda	PB/FCH/34/B:30.03.2012, Obliczeniowa		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Twardość węglanowa	205	mg/l CaCO3	± 27

Numer próbki 599-2023-00011471

Zlecający badania	DEKONTA Polska Sp. z o. o.
Numer zlecenia	DKK/67/06/23
Rodzaj próbki	Woda podziemna - P4a
Data przyjęcia próbki	07.06.2023
Miejsce pobrania próbki	JW NR 3299 W MIROSŁAWCU
Data pobrania próbki	02.06.2023
Próbki pobrane przez	Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. (AB 213)
Sposób pobrania próbki/próbek	Zgodnie z PN-ISO 5667-11:2017-10 (A)
Próbki dostarczone przez	Eurofins OBIKŚ Polska sp. z o.o.
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badania	07.06.2023
Data zakończenia badania	16.06.2023

Wyniki badań

K901B	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) (A)			
Metoda	PN-EN ISO 5815-1:2019-12, Elektrometria			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	<1	*	mg/l
K9N01	Azotyny (A)			
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, Spektrofotometryczna (CFA)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
	Azotyny (NO2)	<0,066	*	mg/l
K9N02	Azotany (A)			
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, Spektrofotometryczna (CFA)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
	Azotany (NO3)	<0,89	*	mg/l
K9N03	Jon amonowy (NH4) (A)			
Metoda	PN-EN ISO 11732:2007, Spektrofotometryczna (CFA)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
	Jon amonowy	<0,26	*	mg/l
K9N04	Barwa (A)			
Metoda	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7+AP1:2015-06, Ocena wizualna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
	Barwa	5		mg/L Pt ± 5
K9N05	Mętność (A)			
Metoda	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, Nefelometria			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
	Mętność	4,1		NTU ± 0,4
K9N07	pH w 20°C (A)			
Metoda	PN-EN ISO 10523:2012, Potencjometryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
	pH	6,8		± 0,2
K9N10	Azot ogólny (A)			
Metoda	PB/FCH/6/D:10.04.2017, Obliczeniowa			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
	Azot ogólny	<0,72	*	mg/l
K9N11	Siarczany (A)			
Metoda	PN-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
	Siarczany	13		mg/l ± 1
K9N12	Chlorki (A)			
Metoda	PN-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				

Chlorki	5,1	mg/l	± 0,8
K9N24	Liczba progowa zapachu TON (A)		
Metoda	PN-EN 1622:2006, Metoda parzysta uproszczona i pełna wyboru niewymuszonego		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Zapach	<1	* TON	
K9N26	Zasadowość ogólna (A)		
Metoda	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004, Miareczkowa		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Zasadowość ogólna	146	mg/l	± 15
		CaCO3	
Zasadowość ogólna	2,9	mmol/l	± 0,3
K9N60	Fosforany (A)		
Metoda	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4+Ap1:2010+Ap2:2010, Spektrofotometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Fosforany (PO4)	0,232	mg/l	± 0,060
KHP17	Magnez (Mg) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Magnez (Mg)	5,88	mg/l	± 0,88
KHP22	Wapń (Ca) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Wapń (Ca)	46,9	mg/l	± 9,4
KHP25	Mangan (Mn) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Mangan (Mn)	0,0067	mg/l	± 0,0013
KHP26	Żelazo (Fe) (A)		
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Żelazo (Fe)	0,030	mg/l	± 0,006
ST1F1	Twardość węglanowa (A)		
Metoda	PB/FCH/34/B:30.03.2012, Obliczeniowa		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Twardość węglanowa	141	mg/l	± 18
		CaCO3	

Agnieszka Kucharska

Zatwierdzający: Agnieszka Kucharska
Analytical Service Manager

* = Poniżej dolnego akredytowanego zakresu pomiarowego

A = Metoda akredytowana

+/- = Niepewność pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Raport analityczny bez pisemnej zgody może być powielany jedynie w całości.
3. Długość wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania raportu analitycznego zgodnie z Instrukcją ogólnolaboratoryjną I/Q/34.
5. Przedstawione w raporcie wyniki badań wykonywanych przez dostawców usług zewnętrznych (informacja bezpośrednia nad danym wynikiem/ grupą wyników) autoryzowane są przez (albo wyłącznie przez) laboratorium dostawcy usługi.
6. Niepewność metody przedstawiana przez laboratorium nie uwzględnia niepewności etapu pobierania próbek.
7. Dla rezultatów badania podanych w formie „< lub > y” (gdzie y=wartość mierzona odpowiadająca dolnej/ górnej granicy zakresu pomiarowego) przedstawiona (na wniosek Zlecającego) rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru tej wartości.
8. Zasady oceny zgodności wyników z wymaganiami oraz dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzenia badań dostępne są na życzenie Klienta.
9. Dla próbek pobranych przez Laboratorium: plany/harmonogramy i procedury pobierania, jak również wartość niepewności pobierania dostępne są w siedzibie Laboratorium; dane dotyczące próbek mogące mieć wpływ na ważność wyników (w tym: rodzaj próbki oraz miejsce pobrania próbki) zostały podane przez Klienta.
10. Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbek mogące mieć wpływ na ważność wyników (w tym: rodzaj próbki, miejsce pobrania próbki, data pobrania próbki, sposób pobrania próbki) zostały podane przez Klienta. Jeśli nie podano inaczej dla tych próbek: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki.