



AB 1704

proGEO Sp. z o.o.  
Al. Armii Krajowej 45  
50-541 Wrocław  
POLSKA

Eurofins Environment Services Polska Sp z o. o.  
Aleja Wojska Polskiego 90 A  
PL-82 200 Malbork  
LABORATORIUM  
Karoliny 4, 40 186 Katowice

info\_envi@eurofins.pl  
www.eurofins.pl

Data raportu 03.12.2020

## Raport analityczny AR-20-KH-003824-01

### Numer próbki 599-2020-00018133

Zlecający badania	proGEO Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	13.11.2020
Rodzaj próbki	Woda podziemna - OTW 1
Data przyjęcia próbki	24.11.2020
Transport	W warunkach chłodniczych
Miejsce pobrania próbki	Tomaszów Mazowiecki
Data pobrania próbki	19.11.2020
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
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz.U. 2019 poz. 2148
Data rozpoczęcia badania	24.11.2020
Data zakończenia badania	03.12.2020

### Wyniki badań

<b>KH0B6</b>	<b>Pierwiastki (woda) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS			
Arsen (As)	1.7	µg/l		± 0,3
Bar (Ba)	75.0	µg/l		± 11,3
Chrom (Cr)	3.4	µg/l		± 0,5
Cyna (Sn)	<1	* µg/l		
Cynk (Zn)	1110	µg/l		± 166
Kadm (Cd)	<0.5	* µg/l		
Kobalt (Co)	4.9	µg/l		± 0,5
Miedź (Cu)	<2	* µg/l		
Molibden (Mo)	2.8	µg/l		± 0,3
Nikiel (Ni)	5.3	µg/l		± 0,5
Ołów (Pb)	<2	* µg/l		
Rtęć (Hg)	<0.1	* µg/l		
<b>KH06F</b>	<b>Cyjanki wolne (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01 , Spektrofotometryczna (UV/VIS)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Cyjanki wolne	<0.005		* mg/l	
<b>KH06G</b>	<b>Cyjanki - związki kompleksowe (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01 , Spektrofotometryczna (UV/VIS)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Cyjanki związane	<0.005		* mg/l	
<b>KH0B1</b>	<b>Węglowodory C6-C12, frakcja benzyn (A)</b>			

Metoda	PN-EN ISO 16588-1:2016-01, HS-GC-MS			
	Węglowodory C6-C12, frakcja benzyn	<0.1	* mg/l	
<b>KH0BC</b>	<b>Fosforany (A)</b>			
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	0.16	mg/l	± 0,04
<b>ST0HJ</b>	<b>Przewodność elektryczna właściwa (A)</b>			
Metoda	PN-EN 27888:1999, Konduktometryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
	Przewodność elektryczna właściwa 25°C	1205	µS/cm	± 36
<b>ST0HQ</b>	<b>Siarczany (A)</b>			
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	54	mg/l	± 5
<b>ST0HS</b>	<b>Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 17993:2005, LC-FLD			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
	Acenaften	0.037	µg/l	± 0,007
	Antracen	0.005	µg/l	± 0,001
	Benzo(a)antracen	<0.003	* µg/l	
	Benzo(a)piren	<0.003	* µg/l	
	Benzo(b)fluoranten	<0.006	* µg/l	
	Benzo(ghi)perylene	<0.006	* µg/l	
	Benzo(k)fluoranten	<0.003	* µg/l	
	Chryzen	<0.003	* µg/l	
	Dibenzo(a,h)antracen	<0.006	* µg/l	
	Fenantren	0.085	µg/l	± 0,020
	Fluoranten	0.031	µg/l	± 0,006
	Fluoren	0.034	µg/l	± 0,009
	Indeno(1,2,3-cd)piren	<0.003	* µg/l	
	Naftalen	0.167	µg/l	± 0,030
	Piren	0.008	µg/l	± 0,002
	WWA suma	0.367	µg/l	± 0,114
<b>ST0HZ</b>	<b>Azot amonowy (A)</b>			
Metoda	PN EN ISO 11732:2007, Spektrofotometryczna (CFA)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
	Azot amonowy	4.77	mg/l	± 0,57
<b>ST0I1</b>	<b>Azot azotynowy (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, IC-EC			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
	Azot azotynowy	0.177	mg/l	± 0,018
<b>ST0I3</b>	<b>Chlorki (A)</b>			
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	22	mg/l	± 2
<b>ST11S</b>	<b>pH (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 10523:2012, Potencjometryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
	pH	7.56		± 0,2
<b>ST11Y</b>	<b>Azot ogólny (A)</b>			
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	9.31	mg/l	± 1,4
<b>ST121</b>	<b>Substancje ekstrahujące się eterem naftowym / Ekstrakt eterowy (A)</b>			
Metoda	PB/FCH/2/C:18.06.2018, Grawimetryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	<3	* mg/l	
<b>ST168</b>	<b>Cyjanki - ogółem (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01, Spektrofotometryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				

Numer próbki 599-2020-00018133

Cyjanki - ogółem	<5	* µg/l	
<b>ST16C</b>	<b>Azot azotanowy (A)</b>		
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, IC-EC		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Azot azotanowy	<0.20	* mg/l	
<b>ST16L</b>	<b>Sód (Na) (A)</b>		
Metoda	PN-EN ISO 11885:2009, ICP-OES		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Sód (Na)	228	mg/l	± 33
<b>STA08</b>	<b>Indeks oleju mineralnego/węglowodory ropopochodne (A)</b>		
Metoda	PN-EN ISO 9377-2:2003, GC-FID		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Indeks oleju mineralnego/węglowodory ropopochodne	<0.05	* mg/l	
<b>STA18</b>	<b>Indeks fenolowy (A)</b>		
Metoda	PN-ISO 6439:1994, Spektrofotometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Indeks fenolowy	0.008	mg/l	± 0,002
<b>STA20</b>	<b>Stężenie azotu Kjeldahla (A)</b>		
Metoda	PN-EN 25663:2001, Kjeldahl (miareczkowanie)		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Stężenie azotu Kjeldahla	9.13	mg/l	± 0,91

\* = Poniżej określonego poziomu oznaczalności

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

## Numer próbki 599-2020-00018134

Zlecający badania	proGEO Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	13.11.2020
Rodzaj próbki	Woda podziemna - OTW 2
Data przyjęcia próbki	24.11.2020
Transport	W warunkach chłodniczych
Miejsce pobrania próbki	Tomaszów Mazowiecki
Data pobrania próbki	19.11.2020
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
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz.U. 2019 poz. 2148
Data rozpoczęcia badania	24.11.2020
Data zakończenia badania	03.12.2020

### Wyniki badań

<b>KH0B6</b>	<b>Pierwiastki (woda) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS			
Arsen (As)		<1	* µg/l	
Bar (Ba)		71.2	µg/l	± 10,7
Chrom (Cr)		<2	* µg/l	
Cyna (Sn)		<1	* µg/l	
Cynk (Zn)		2890	µg/l	± 434
Kadm (Cd)		<0.5	* µg/l	
Kobalt (Co)		11.6	µg/l	± 1,2
Miedź (Cu)		<2	* µg/l	
Molibden (Mo)		<1	* µg/l	
Nikiel (Ni)		13.2	µg/l	± 1,3
Ołów (Pb)		<2	* µg/l	
Rtęć (Hg)		<0.1	* µg/l	
<b>KH06F</b>	<b>Cyjanki wolne (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01 , Spektrofotometryczna (UV/VIS)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Cyjanki wolne		<0.005	* mg/l	
<b>KH06G</b>	<b>Cyjanki - związki kompleksowe (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01 , Spektrofotometryczna (UV/VIS)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Cyjanki związane		<0.005	* mg/l	
<b>KH0B1</b>	<b>Węglowodory C6-C12, frakcja benzyn (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 16588-1:2016-01, HS-GC-MS			
Węglowodory C6-C12, frakcja benzyn		<0.1	* mg/l	
<b>KH0BC</b>	<b>Fosforany (A)</b>			
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		0.2	mg/l	± 0,05
<b>ST0HJ</b>	<b>Przewodność elektryczna właściwa (A)</b>			
Metoda	PN-EN 27888:1999, Konduktometryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Przewodność elektryczna właściwa 25°C		634	µS/cm	± 19
<b>ST0HQ</b>	<b>Siarczany (A)</b>			
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		88	mg/l	± 9
<b>ST0HS</b>	<b>Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 17993:2005, LC-FLD			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Acenaften		0.036	µg/l	± 0,007

Numer próbki 599-2020-00018134

Antracen	0.008	µg/l	± 0,002
Benzo(a)antracen	0.005	µg/l	± 0,002
Benzo(a)piren	<0.003	* µg/l	
Benzo(b)fluoranten	<0.006	* µg/l	
Benzo(ghi)perylene	<0.006	* µg/l	
Benzo(k)fluoranten	<0.003	* µg/l	
Chryzen	0.007	µg/l	± 0,002
Dibenzo(a,h)antracen	<0.006	* µg/l	
Fenantren	0.145	µg/l	± 0,035
Fluoranten	0.067	µg/l	± 0,013
Fluoren	0.043	µg/l	± 0,012
Indeno(1,2,3-cd)piren	<0.003	* µg/l	
Naftalen	0.187	µg/l	± 0,034
Piren	0.021	µg/l	± 0,004
WWA suma	0.519	µg/l	± 0,161
<b>ST0HZ Azot amonowy (A)</b>			
Metoda	PN EN ISO 11732:2007, Spektrofotometryczna (CFA)		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Azot amonowy	0.506	mg/l	± 0,061
<b>ST0I1 Azot azotynowy (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, IC-EC		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Azot azotynowy	0.085	mg/l	± 0,031
<b>ST0I3 Chlorki (A)</b>			
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	61	mg/l	± 6
<b>ST11S pH (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 10523:2012, Potencjometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
pH	7.1		± 0,2
<b>ST11Y Azot ogólny (A)</b>			
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	6.17	mg/l	± 0,93
<b>ST121 Substancje ekstrahujące się eterem naftowym / Ekstrakt eterowy (A)</b>			
Metoda	PB/FCH/2/C:18.06.2018, Grawimetryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	<3	* mg/l	
<b>ST168 Cyjanki - ogółem (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01, Spektrofotometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Cyjanki - ogółem	<5	* µg/l	
<b>ST16C Azot azotanowy (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, IC-EC		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Azot azotanowy	<0.20	* mg/l	
<b>ST16L Sód (Na) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 11885:2009, ICP-OES		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Sód (Na)	110	mg/l	± 16
<b>STA08 Indeks oleju mineralnego/węglowodory ropopochodne (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 9377-2:2003, GC-FID		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Indeks oleju mineralnego/węglowodory ropopochodne	<0.05	* mg/l	
<b>STA18 Indeks fenolowy (A)</b>			
Metoda	PN-ISO 6439:1994, Spektrofotometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Indeks fenolowy	0.007	mg/l	± 0,002

Numer próbki 599-2020-00018134

**STA20 Stężenie azotu Kjeldahla (A)**

Metoda PN-EN 25663:2001 , Kjeldahl (miareczkowanie)

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

Stężenie azotu Kjeldahla 6.09 mg/l ± 0.61

\* = Poniżej określonego poziomu oznaczalności

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.  
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

## Numer próbki 599-2020-00018135

Zlecający badania	proGEO Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	13.11.2020
Rodzaj próbki	Woda podziemna - OTW 3
Data przyjęcia próbki	24.11.2020
Transport	W warunkach chłodniczych
Miejsce pobrania próbki	Tomaszów Mazowiecki
Data pobrania próbki	19.11.2020
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
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz.U. 2019 poz. 2148
Data rozpoczęcia badania	24.11.2020
Data zakończenia badania	03.12.2020

### Wyniki badań

<b>KH0B6</b>	<b>Pierwiastki (woda) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS			
Arsen (As)		<1	* µg/l	
Bar (Ba)		57.2	µg/l	± 8,6
Chrom (Cr)		<2	* µg/l	
Cyna (Sn)		<1	* µg/l	
Cynk (Zn)		3350	µg/l	± 502
Kadm (Cd)		<0.5	* µg/l	
Kobalt (Co)		4.8	µg/l	± 0,5
Miedź (Cu)		<2	* µg/l	
Molibden (Mo)		<1	* µg/l	
Nikiel (Ni)		6.2	µg/l	± 0,6
Ołów (Pb)		<2	* µg/l	
Rtęć (Hg)		<0.1	* µg/l	
<b>KH06F</b>	<b>Cyjanki wolne (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01, Spektrofotometryczna (UV/VIS)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Cyjanki wolne		<0.005	* mg/l	
<b>KH06G</b>	<b>Cyjanki - związki kompleksowe (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01, Spektrofotometryczna (UV/VIS)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Cyjanki związane		<0.005	* mg/l	
<b>KH0B1</b>	<b>Węglowodory C6-C12, frakcja benzyn (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 16588-1:2016-01, HS-GC-MS			
Węglowodory C6-C12, frakcja benzyn		<0.1	* mg/l	
<b>KH0BC</b>	<b>Fosforany (A)</b>			
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		0.14	mg/l	± 0,04
<b>ST0HJ</b>	<b>Przewodność elektryczna właściwa (A)</b>			
Metoda	PN-EN 27888:1999, Konduktometryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Przewodność elektryczna właściwa 25°C		384	µS/cm	± 12
<b>ST0HQ</b>	<b>Siarczany (A)</b>			
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		<2	* mg/l	
<b>ST0HS</b>	<b>Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 17993:2005, LC-FLD			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Acenaften		<0.03	* µg/l	

Numer próbki 599-2020-00018135

Antracen	0.006	µg/l	± 0,001
Benzo(a)antracen	0.004	µg/l	± 0,001
Benzo(a)piren	0.004	µg/l	± 0,001
Benzo(b)fluoranten	<0.006	* µg/l	
Benzo(ghi)perylene	<0.006	* µg/l	
Benzo(k)fluoranten	<0.003	* µg/l	
Chryzen	0.006	µg/l	± 0,002
Dibenzo(a,h)antracen	<0.006	* µg/l	
Fenantren	0.119	µg/l	± 0,029
Fluoranten	0.06	µg/l	± 0,012
Fluoren	0.037	µg/l	± 0,010
Indeno(1,2,3-cd)piren	<0.003	* µg/l	
Naftalen	0.157	µg/l	± 0,028
Piren	0.019	µg/l	± 0,004
WWA suma	0.412	µg/l	± 0,128
<b>ST0HZ Azot amonowy (A)</b>			
Metoda	PN EN ISO 11732:2007, Spektrofotometryczna (CFA)		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Azot amonowy	0.21	mg/l	± 0,05
<b>ST0I1 Azot azotynowy (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, IC-EC		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Azot azotynowy	0.202	mg/l	± 0,020
<b>ST0I3 Chlorki (A)</b>			
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	<2	* mg/l	
<b>ST11S pH (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 10523:2012, Potencjometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
pH	6.72		± 0,2
<b>ST11Y Azot ogólny (A)</b>			
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	14.70	mg/l	± 2,2
<b>ST121 Substancje ekstrahujące się eterem naftowym / Ekstrakt eterowy (A)</b>			
Metoda	PB/FCH/2/C:18.06.2018, Grawimetryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	<3	* mg/l	
<b>ST168 Cyjanki - ogółem (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01, Spektrofotometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Cyjanki - ogółem	<5	* µg/l	
<b>ST16C Azot azotanowy (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, IC-EC		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Azot azotanowy	0.35	mg/l	± 0,09
<b>ST16L Sód (Na) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 11885:2009, ICP-OES		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Sód (Na)	21.8	mg/l	± 3,2
<b>STA08 Indeks oleju mineralnego/węglowodory ropopochodne (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 9377-2:2003, GC-FID		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Indeks oleju mineralnego/węglowodory ropopochodne	<0.05	* mg/l	
<b>STA18 Indeks fenolowy (A)</b>			
Metoda	PN-ISO 6439:1994, Spektrofotometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Indeks fenolowy	0.007	mg/l	± 0,002



Numer próbki 599-2020-00018135

**STA20 Stężenie azotu Kjeldahla (A)**

Metoda PN-EN 25663:2001 , Kjeldahl (miareczkowanie)

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

Stężenie azotu Kjeldahla 14.2 mg/l ± 1,4

\* = Poniżej określonego poziomu oznaczalności

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.  
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

## Numer próbki 599-2020-00018136

Zlecający badania	proGEO Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	13.11.2020
Rodzaj próbki	Woda podziemna - OTW 4
Data przyjęcia próbki	24.11.2020
Transport	W warunkach chłodniczych
Miejsce pobrania próbki	Tomaszów Mazowiecki
Data pobrania próbki	19.11.2020
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
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz.U. 2019 poz. 2148
Data rozpoczęcia badania	24.11.2020
Data zakończenia badania	03.12.2020

### Wyniki badań

<b>KH0B6</b>	<b>Pierwiastki (woda) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS			
Arsen (As)		<1	* µg/l	
Bar (Ba)		65.0	µg/l	± 9,7
Chrom (Cr)		<2	* µg/l	
Cyna (Sn)		<1	* µg/l	
Cynk (Zn)		2330	µg/l	± 349
Kadm (Cd)		2.3	µg/l	± 0,4
Kobalt (Co)		2.8	µg/l	± 0,3
Miedź (Cu)		<2	* µg/l	
Molibden (Mo)		<1	* µg/l	
Nikiel (Ni)		5.0	µg/l	± 0,5
Ołów (Pb)		<2	* µg/l	
Rtęć (Hg)		<0.1	* µg/l	
<b>KH06F</b>	<b>Cyjanki wolne (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01 , Spektrofotometryczna (UV/VIS)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Cyjanki wolne		<0.005	* mg/l	
<b>KH06G</b>	<b>Cyjanki - związki kompleksowe (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01 , Spektrofotometryczna (UV/VIS)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Cyjanki związane		<0.005	* mg/l	
<b>KH0B1</b>	<b>Węglowodory C6-C12, frakcja benzyn (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 16588-1:2016-01, HS-GC-MS			
Węglowodory C6-C12, frakcja benzyn		<0.1	* mg/l	
<b>KH0BC</b>	<b>Fosforany (A)</b>			
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		0.26	mg/l	± 0,07
<b>ST0HJ</b>	<b>Przewodność elektryczna właściwa (A)</b>			
Metoda	PN-EN 27888:1999, Konduktometryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Przewodność elektryczna właściwa 25°C		658	µS/cm	± 20
<b>ST0HQ</b>	<b>Siarczany (A)</b>			
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		77	mg/l	± 8
<b>ST0HS</b>	<b>Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 17993:2005, LC-FLD			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Acenaften		0.056	µg/l	± 0,011

Numer próbki 599-2020-00018136

Antracen	0.009	µg/l	± 0,002
Benzo(a)antracen	0.004	µg/l	± 0,001
Benzo(a)piren	<0.003	* µg/l	
Benzo(b)fluoranten	<0.006	* µg/l	
Benzo(ghi)perylene	<0.006	* µg/l	
Benzo(k)fluoranten	<0.003	* µg/l	
Chryzen	0.007	µg/l	± 0,002
Dibenzo(a,h)antracen	<0.006	* µg/l	
Fenantren	0.14	µg/l	± 0,034
Fluoranten	0.077	µg/l	± 0,015
Fluoren	0.062	µg/l	± 0,017
Indeno(1,2,3-cd)piren	<0.003	* µg/l	
Naftalen	0.133	µg/l	± 0,024
Piren	0.027	µg/l	± 0,006
WWA suma	0.515	µg/l	± 0,160
<b>ST0HZ</b>	<b>Azot amonowy (A)</b>		
Metoda	PN EN ISO 11732:2007, Spektrofotometryczna (CFA)		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Azot amonowy	0.23	mg/l	± 0,06
<b>ST0I1</b>	<b>Azot azotynowy (A)</b>		
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, IC-EC		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Azot azotynowy	0.11	mg/l	± 0,01
<b>ST0I3</b>	<b>Chlorki (A)</b>		
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	22	mg/l	± 2
<b>ST11S</b>	<b>pH (A)</b>		
Metoda	PN-EN ISO 10523:2012, Potencjometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
pH	7.39		± 0,2
<b>ST11Y</b>	<b>Azot ogólny (A)</b>		
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	10.0	mg/l	± 1,5
<b>ST121</b>	<b>Substancje ekstrahujące się eterem naftowym / Ekstrakt eterowy (A)</b>		
Metoda	PB/FCH/2/C:18.06.2018, Grawimetryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	<3	* mg/l	
<b>ST168</b>	<b>Cyjanki - ogółem (A)</b>		
Metoda	PN-80/C-04603/01, Spektrofotometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Cyjanki - ogółem	<5	* µg/l	
<b>ST16C</b>	<b>Azot azotanowy (A)</b>		
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, IC-EC		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Azot azotanowy	0.80	mg/l	± 0,2
<b>ST16L</b>	<b>Sód (Na) (A)</b>		
Metoda	PN-EN ISO 11885:2009, ICP-OES		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Sód (Na)	117	mg/l	± 17
<b>STA08</b>	<b>Indeks oleju mineralnego/węglowodory ropopochodne (A)</b>		
Metoda	PN-EN ISO 9377-2:2003, GC-FID		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Indeks oleju mineralnego/węglowodory ropopochodne	<0.05	* mg/l	
<b>STA18</b>	<b>Indeks fenolowy (A)</b>		
Metoda	PN-ISO 6439:1994, Spektrofotometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Indeks fenolowy	0.007	mg/l	± 0,002

Numer próbki 599-2020-00018136

**STA20 Stężenie azotu Kjeldahla (A)**

Metoda PN-EN 25663:2001 , Kjeldahl (miareczkowanie)

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

Stężenie azotu Kjeldahla 9.13 mg/l ± 0,91

\* = Poniżej określonego poziomu oznaczalności

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.  
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

## Numer próbki 599-2020-00018137

Zlecający badania	proGEO Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	13.11.2020
Rodzaj próbki	Woda podziemna - OTW 5
Data przyjęcia próbki	24.11.2020
Transport	W warunkach chłodniczych
Miejsce pobrania próbki	Tomaszów Mazowiecki
Data pobrania próbki	19.11.2020
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
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz.U. 2019 poz. 2148
Data rozpoczęcia badania	24.11.2020
Data zakończenia badania	03.12.2020

### Wyniki badań

<b>KH0B6</b>	<b>Pierwiastki (woda) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS			
Arsen (As)		<1	* µg/l	
Bar (Ba)		31.5	µg/l	± 4,7
Chrom (Cr)		<2	* µg/l	
Cyna (Sn)		<1	* µg/l	
Cynk (Zn)		2160	µg/l	± 324
Kadm (Cd)		<0.5	* µg/l	
Kobalt (Co)		6.3	µg/l	± 0,6
Miedź (Cu)		<2	* µg/l	
Molibden (Mo)		<1	* µg/l	
Nikiel (Ni)		4.0	µg/l	± 0,4
Ołów (Pb)		<2	* µg/l	
Rtęć (Hg)		<0.1	* µg/l	
<b>KH06F</b>	<b>Cyjanki wolne (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01, Spektrofotometryczna (UV/VIS)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Cyjanki wolne		<0.005	* mg/l	
<b>KH06G</b>	<b>Cyjanki - związki kompleksowe (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01, Spektrofotometryczna (UV/VIS)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Cyjanki związane		<0.005	* mg/l	
<b>KH0B1</b>	<b>Węglowodory C6-C12, frakcja benzyn (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 16588-1:2016-01, HS-GC-MS			
Węglowodory C6-C12, frakcja benzyn		<0.1	* mg/l	
<b>KH0BC</b>	<b>Fosforany (A)</b>			
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		0.13	mg/l	± 0,03
<b>ST0HJ</b>	<b>Przewodność elektryczna właściwa (A)</b>			
Metoda	PN-EN 27888:1999, Konduktometryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Przewodność elektryczna właściwa 25°C		293	µS/cm	± 9
<b>ST0HQ</b>	<b>Siarczany (A)</b>			
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		70	mg/l	± 7
<b>ST0HS</b>	<b>Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 17993:2005, LC-FLD			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Acenaften		<0.03	* µg/l	

Numer próbki 599-2020-00018137

Antracen	0.011	µg/l	± 0,002
Benzo(a)antracen	0.024	µg/l	± 0,007
Benzo(a)piren	0.026	µg/l	± 0,006
Benzo(b)fluoranten	0.027	µg/l	± 0,005
Benzo(ghi)perylene	0.02	µg/l	± 0,004
Benzo(k)fluoranten	0.015	µg/l	± 0,004
Chryzen	0.04	µg/l	± 0,010
Dibenzo(a,h)antracen	0.009	µg/l	± 0,002
Fenantren	0.156	µg/l	± 0,037
Fluoranten	0.183	µg/l	± 0,037
Fluoren	0.041	µg/l	± 0,011
Indeno(1,2,3-cd)piren	0.023	µg/l	± 0,005
Naftalen	0.059	µg/l	± 0,011
Piren	0.118	µg/l	± 0,025
WWA suma	0.752	µg/l	± 0,233
<b>ST0HZ Azot amonowy (A)</b>			
Metoda	PN EN ISO 11732:2007, Spektrofotometryczna (CFA)		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Azot amonowy	0.22	mg/l	± 0,06
<b>ST0I1 Azot azotynowy (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, IC-EC		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Azot azotynowy	0.044	mg/l	± 0,016
<b>ST0I3 Chlorki (A)</b>			
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	<2	* mg/l	
<b>ST11S pH (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 10523:2012, Potencjometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
pH	6.22		± 0,2
<b>ST11Y Azot ogólny (A)</b>			
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	22.80	mg/l	± 3,4
<b>ST121 Substancje ekstrahujące się eterem naftowym / Ekstrakt eterowy (A)</b>			
Metoda	PB/FCH/2/C:18.06.2018, Grawimetryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	<3	* mg/l	
<b>ST168 Cyjanki - ogółem (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01, Spektrofotometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Cyjanki - ogółem	<5	* µg/l	
<b>ST16C Azot azotanowy (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, IC-EC		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Azot azotanowy	0.29	mg/l	± 0,07
<b>ST16L Sód (Na) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 11885:2009, ICP-OES		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Sód (Na)	31.2	mg/l	± 4,5
<b>STA08 Indeks oleju mineralnego/węglowodory ropopochodne (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 9377-2:2003, GC-FID		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Indeks oleju mineralnego/węglowodory ropopochodne	0.27	mg/l	± 0,04
<b>STA18 Indeks fenolowy (A)</b>			
Metoda	PN-ISO 6439:1994, Spektrofotometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Indeks fenolowy	0.006	mg/l	± 0,002

Numer próbki 599-2020-00018137

**STA20 Stężenie azotu Kjeldahla (A)**

Metoda PN-EN 25663:2001 , Kjeldahl (miareczkowanie)

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

Stężenie azotu Kjeldahla 22.5 mg/l ± 2,2

\* = Poniżej określonego poziomu oznaczalności

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.  
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

## Numer próbki 599-2020-00018138

Zlecający badania	proGEO Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	13.11.2020
Rodzaj próbki	Woda podziemna - OTW 6
Data przyjęcia próbki	24.11.2020
Transport	W warunkach chłodniczych
Miejsce pobrania próbki	Tomaszów Mazowiecki
Data pobrania próbki	19.11.2020
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
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz.U. 2019 poz. 2148
Data rozpoczęcia badania	24.11.2020
Data zakończenia badania	03.12.2020

### Wyniki badań

<b>KH0B6</b>	<b>Pierwiastki (woda) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS			
Arsen (As)		<1	* µg/l	
Bar (Ba)		51.8	µg/l	± 7,8
Chrom (Cr)		<2	* µg/l	
Cyna (Sn)		<1	* µg/l	
Cynk (Zn)		794	µg/l	± 119
Kadm (Cd)		<0.5	* µg/l	
Kobalt (Co)		<1	* µg/l	
Miedź (Cu)		<2	* µg/l	
Molibden (Mo)		<1	* µg/l	
Nikiel (Ni)		4.3	µg/l	± 0,4
Ołów (Pb)		<2	* µg/l	
Rtęć (Hg)		<0.1	* µg/l	
<b>KH06F</b>	<b>Cyjanki wolne (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01 , Spektrofotometryczna (UV/VIS)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Cyjanki wolne		<0.005	* mg/l	
<b>KH06G</b>	<b>Cyjanki - związki kompleksowe (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01 , Spektrofotometryczna (UV/VIS)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Cyjanki związane		<0.005	* mg/l	
<b>KH0B1</b>	<b>Węglowodory C6-C12, frakcja benzyn (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 16588-1:2016-01, HS-GC-MS			
Węglowodory C6-C12, frakcja benzyn		<0.1	* mg/l	
<b>KH0BC</b>	<b>Fosforany (A)</b>			
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		0.08	mg/l	± 0,06
<b>ST0HJ</b>	<b>Przewodność elektryczna właściwa (A)</b>			
Metoda	PN-EN 27888:1999, Konduktometryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Przewodność elektryczna właściwa 25°C		853	µS/cm	± 26
<b>ST0HQ</b>	<b>Siarczany (A)</b>			
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		160	mg/l	± 16
<b>ST0HS</b>	<b>Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 17993:2005, LC-FLD			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Acenaften		<0.03	* µg/l	



Numer próbki 599-2020-00018138

Antracen	0.01	µg/l	± 0,002
Benzo(a)antracen	0.013	µg/l	± 0,004
Benzo(a)piren	0.018	µg/l	± 0,004
Benzo(b)fluoranten	0.016	µg/l	± 0,003
Benzo(ghi)perylene	0.019	µg/l	± 0,003
Benzo(k)fluoranten	0.01	µg/l	± 0,003
Chryzen	0.021	µg/l	± 0,005
Dibenzo(a,h)antracen	<0.006	* µg/l	
Fenantren	0.145	µg/l	± 0,035
Fluoranten	0.108	µg/l	± 0,022
Fluoren	0.04	µg/l	± 0,011
Indeno(1,2,3-cd)piren	0.021	µg/l	± 0,004
Naftalen	0.327	µg/l	± 0,059
Piren	0.046	µg/l	± 0,010
WWA suma	0.794	µg/l	± 0,246
<b>ST0HZ Azot amonowy (A)</b>			
Metoda	PN EN ISO 11732:2007, Spektrofotometryczna (CFA)		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Azot amonowy	<0.2	* mg/l	
<b>ST0I1 Azot azotynowy (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, IC-EC		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Azot azotynowy	0.25	mg/l	± 0,02
<b>ST0I3 Chlorki (A)</b>			
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	35	mg/l	± 4
<b>ST11S pH (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 10523:2012, Potencjometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
pH	7.43		± 0,2
<b>ST11Y Azot ogólny (A)</b>			
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	14.50	mg/l	± 2,2
<b>ST121 Substancje ekstrahujące się eterem naftowym / Ekstrakt eterowy (A)</b>			
Metoda	PB/FCH/2/C:18.06.2018, Grawimetryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	<3	* mg/l	
<b>ST168 Cyjanki - ogółem (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01, Spektrofotometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Cyjanki - ogółem	<5	* µg/l	
<b>ST16C Azot azotanowy (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, IC-EC		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Azot azotanowy	1.34	mg/l	± 0,20
<b>ST16L Sód (Na) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 11885:2009, ICP-OES		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Sód (Na)	159	mg/l	± 23
<b>STA08 Indeks oleju mineralnego/węglowodory ropopochodne (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 9377-2:2003, GC-FID		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Indeks oleju mineralnego/węglowodory ropopochodne	0.29	mg/l	± 0,05
<b>STA18 Indeks fenolowy (A)</b>			
Metoda	PN-ISO 6439:1994, Spektrofotometryczna		
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213			
Indeks fenolowy	0.006	mg/l	± 0,002

Numer próbki 599-2020-00018138

**STA20 Stężenie azotu Kjeldahla (A)**

Metoda PN-EN 25663:2001 , Kjeldahl (miareczkowanie)

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

Stężenie azotu Kjeldahla 13 mg/l ± 1,3

\* = Poniżej określonego poziomu oznaczalności

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.  
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

## Numer próbki 599-2020-00018139

Zlecający badania	proGEO Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	13.11.2020
Rodzaj próbki	Woda powierzchniowa - W-1
Data przyjęcia próbki	24.11.2020
Transport	W warunkach chłodniczych
Miejsce pobrania próbki	Tomaszów Mazowiecki
Data pobrania próbki	20.11.2020
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
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz.U. 2019 poz. 2148
Data rozpoczęcia badania	24.11.2020
Data zakończenia badania	03.12.2020

### Wyniki badań

<b>KH0B6</b>	<b>Pierwiastki (woda) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS			
Arsen (As)		1.4	µg/l	± 0,2
Bar (Ba)		29.2	µg/l	± 4,4
Chrom (Cr)		<2	* µg/l	
Cyna (Sn)		<1	* µg/l	
Cynk (Zn)		23.9	µg/l	± 3,6
Kadm (Cd)		<0.5	* µg/l	
Kobalt (Co)		<1	* µg/l	
Miedź (Cu)		5.1	µg/l	± 0,8
Molibden (Mo)		<1	* µg/l	
Nikiel (Ni)		<2	* µg/l	
Ołów (Pb)		<2	* µg/l	
Rtęć (Hg)		<0.1	* µg/l	
<b>KH06F</b>	<b>Cyjanki wolne (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01, Spektrofotometryczna (UV/VIS)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Cyjanki wolne		<0.005	* mg/l	
<b>KH06G</b>	<b>Cyjanki - związki kompleksowe (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01, Spektrofotometryczna (UV/VIS)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Cyjanki związane		<0.005	* mg/l	
<b>KH0B1</b>	<b>Węglowodory C6-C12, frakcja benzyn (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 16588-1:2016-01, HS-GC-MS			
Węglowodory C6-C12, frakcja benzyn		<0.1	* mg/l	
<b>KH0BC</b>	<b>Fosforany (A)</b>			
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		1.57	mg/l	± 0,24
<b>ST0HJ</b>	<b>Przewodność elektryczna właściwa (A)</b>			
Metoda	PN-EN 27888:1999, Konduktometryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Przewodność elektryczna właściwa 25°C		560	µS/cm	± 17
<b>ST0HQ</b>	<b>Siarczany (A)</b>			
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		55	mg/l	± 6
<b>ST0HS</b>	<b>Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 17993:2005, LC-FLD			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Acenaften		<0.03	* µg/l	

Numer próbki 599-2020-00018139

Antracen	<0.003	*	µg/l	
Benzo(a)antracen	<0.003	*	µg/l	
Benzo(a)piren	<0.003	*	µg/l	
Benzo(b)fluoranten	<0.006	*	µg/l	
Benzo(ghi)perylene	<0.006	*	µg/l	
Benzo(k)fluoranten	<0.003	*	µg/l	
Chryzen	<0.003	*	µg/l	
Dibenzo(a,h)antracen	<0.006	*	µg/l	
Fenantren	0.026		µg/l	± 0,006
Fluoranten	0.01		µg/l	± 0,002
Fluoren	0.014		µg/l	± 0,004
Indeno(1,2,3-cd)piren	<0.003	*	µg/l	
Naftalen	0.111		µg/l	± 0,020
Piren	<0.003	*	µg/l	
WWA suma	0.161		µg/l	± 0,050
<b>ST0HZ Azot amonowy (A)</b>				
Metoda	PN EN ISO 11732:2007, Spektrofotometryczna (CFA)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Azot amonowy	0.27		mg/l	± 0,07
<b>ST0I1 Azot azotynowy (A)</b>				
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, IC-EC			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Azot azotynowy	0.044		mg/l	± 0,016
<b>ST0I3 Chlorki (A)</b>				
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	<2	*	mg/l	
<b>ST11S pH (A)</b>				
Metoda	PN-EN ISO 10523:2012, Potencjometryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
pH	7.97			± 0,2
<b>ST11Y Azot ogólny (A)</b>				
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	2.39		mg/l	± 0,36
<b>ST121 Substancje ekstrahujące się eterem naftowym / Ekstrakt eterowy (A)</b>				
Metoda	PB/FCH/2/C:18.06.2018, Grawimetryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	<3	*	mg/l	
<b>ST168 Cyjanki - ogółem (A)</b>				
Metoda	PN-80/C-04603/01, Spektrofotometryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Cyjanki - ogółem	<5	*	µg/l	
<b>ST16C Azot azotanowy (A)</b>				
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, IC-EC			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Azot azotanowy	1.74		mg/l	± 0,26
<b>ST16L Sód (Na) (A)</b>				
Metoda	PN-EN ISO 11885:2009, ICP-OES			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Sód (Na)	26.4		mg/l	± 3,8
<b>STA08 Indeks oleju mineralnego/węglowodory ropopochodne (A)</b>				
Metoda	PN-EN ISO 9377-2:2003, GC-FID			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Indeks oleju mineralnego/węglowodory ropopochodne	<0.05	*	mg/l	
<b>STA18 Indeks fenolowy (A)</b>				
Metoda	PN-ISO 6439:1994, Spektrofotometryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Indeks fenolowy	0.005		mg/l	± 0,002

Numer próbki 599-2020-00018139

**STA20 Stężenie azotu Kjeldahla (A)**

Metoda PN-EN 25663:2001 , Kjeldahl (miareczkowanie)

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

Stężenie azotu Kjeldahla 0.61 mg/l ± 0,18

\* = Poniżej określonego poziomu oznaczalności

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.  
Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

## Numer próbki 599-2020-00018140

Zlecający badania	proGEO Sp. z o.o.
Data zlecenia klienta	13.11.2020
Rodzaj próbki	Woda powierzchniowa - W-2
Data przyjęcia próbki	24.11.2020
Transport	W warunkach chłodniczych
Miejsce pobrania próbki	Tomaszów Mazowiecki
Data pobrania próbki	20.11.2020
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
Cel badania	Obszar regulowany prawnie: Dz.U. 2019 poz. 2148
Data rozpoczęcia badania	24.11.2020
Data zakończenia badania	03.12.2020

### Wyniki badań

<b>KH0B6</b>	<b>Pierwiastki (woda) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 17294-2:2016-11, ICP-MS			
Arsen (As)		1.5	µg/l	± 0,2
Bar (Ba)		32.0	µg/l	± 4,8
Chrom (Cr)		<2	* µg/l	
Cyna (Sn)		<1	* µg/l	
Cynk (Zn)		6.8	µg/l	± 1,0
Kadm (Cd)		<0.5	* µg/l	
Kobalt (Co)		<1	* µg/l	
Miedź (Cu)		<2	* µg/l	
Molibden (Mo)		<1	* µg/l	
Nikiel (Ni)		<2	* µg/l	
Ołów (Pb)		<2	* µg/l	
Rtęć (Hg)		<0.1	* µg/l	
<b>KH06F</b>	<b>Cyjanki wolne (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01 , Spektrofotometryczna (UV/VIS)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Cyjanki wolne		<0.005	* mg/l	
<b>KH06G</b>	<b>Cyjanki - związki kompleksowe (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01 , Spektrofotometryczna (UV/VIS)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Cyjanki związane		<0.005	* mg/l	
<b>KH0B1</b>	<b>Węglowodory C6-C12, frakcja benzyn (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 16588-1:2016-01, HS-GC-MS			
Węglowodory C6-C12, frakcja benzyn		<0.1	* mg/l	
<b>KH0BC</b>	<b>Fosforany (A)</b>			
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		1.7	mg/l	± 0,26
<b>ST0HJ</b>	<b>Przewodność elektryczna właściwa (A)</b>			
Metoda	PN-EN 27888:1999, Konduktometryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Przewodność elektryczna właściwa 25°C		546	µS/cm	± 16
<b>ST0HQ</b>	<b>Siarczany (A)</b>			
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
<b>ST0HS</b>	<b>Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 17993:2005, LC-FLD			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Acenaften		<0.03	* µg/l	

Antracen	<0.003	*	µg/l	
Benzo(a)antracen	<0.003	*	µg/l	
Benzo(a)piren	<0.003	*	µg/l	
Benzo(b)fluoranten	<0.006	*	µg/l	
Benzo(ghi)perylene	<0.006	*	µg/l	
Benzo(k)fluoranten	<0.003	*	µg/l	
Chryzen	<0.003	*	µg/l	
Dibenzo(a,h)antracen	<0.006	*	µg/l	
Fenantren	0.019		µg/l	± 0,005
Fluoranten	0.012		µg/l	± 0,002
Fluoren	0.008		µg/l	± 0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren	<0.003	*	µg/l	
Naftalen	<0.03	*	µg/l	
Piren	0.005		µg/l	± 0,001
WWA suma	0.044		µg/l	± 0,014
<b>ST0HZ</b>	<b>Azot amonowy (A)</b>			
Metoda	PN EN ISO 11732:2007, Spektrofotometryczna (CFA)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Azot amonowy	<0.2	*	mg/l	
<b>ST0I1</b>	<b>Azot azotynowy (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, IC-EC			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Azot azotynowy	0.047		mg/l	± 0,017
<b>ST0I3</b>	<b>Chlorki (A)</b>			
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	<2	*	mg/l	
<b>ST11S</b>	<b>pH (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 10523:2012, Potencjometryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
pH	8.02			± 0,2
<b>ST11Y</b>	<b>Azot ogólny (A)</b>			
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	4.0		mg/l	± 0,6
<b>ST121</b>	<b>Substancje ekstrahujące się eterem naftowym / Ekstrakt eterowy (A)</b>			
Metoda	PB/FCH/2/C:18.06.2018, Grawimetryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	<3	*	mg/l	
<b>ST168</b>	<b>Cyjanki - ogółem (A)</b>			
Metoda	PN-80/C-04603/01, Spektrofotometryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Cyjanki - ogółem	<5	*	µg/l	
<b>ST16C</b>	<b>Azot azotanowy (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 13395:2001, IC-EC			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Azot azotanowy	1.02		mg/l	± 0,15
<b>ST16L</b>	<b>Sód (Na) (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 11885:2009, ICP-OES			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Sód (Na)	25.3		mg/l	± 3,7
<b>STA08</b>	<b>Indeks oleju mineralnego/węglowodory ropopochodne (A)</b>			
Metoda	PN-EN ISO 9377-2:2003, GC-FID			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Indeks oleju mineralnego/węglowodory ropopochodne	<0.05	*	mg/l	
<b>STA18</b>	<b>Indeks fenolowy (A)</b>			
Metoda	PN-ISO 6439:1994, Spektrofotometryczna			
Badania zostały wykonane przez Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 213				
Indeks fenolowy	0.005		mg/l	± 0,002

Numer próbki 599-2020-00018140

**STA20 Stężenie azotu Kjeldahla (A)**

Metoda PN-EN 25663:2001, Kjeldahl (miareczkowanie)

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

Stężenie azotu Kjeldahla 2.93 mg/l ± 0,29

\* = Poniżej określonego poziomu oznaczalności

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki



Autoryzujący:

Łukasz Cnota - Kierownik laboratorium

Zatwierdzający: Agnieszka Kucharska

Analytical Service Manager

--- koniec raportu---

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Raport analityczny nie może być powielany inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Eurofins Environment Services Polska Sp. z o.o.
3. Klient ma prawo do złożenia skargi na piśmie w terminie 14 dni od daty otrzymania raportu analitycznego.
4. Zatwierdzone wyniki badań wykonywanych u podwykonawców autoryzowane są przez osoby upoważnione w laboratorium podwykonawcy.
5. Laboratorium podaje niepewność pomiaru w przypadku, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badania lub dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta. Niepewność pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.
6. W przypadku próbek pobranych przez Klienta, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbek.
7. Zasady oceny zgodności wyników z wymaganiami oraz dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań dostępne są na życzenie Klienta.