



AB 918



WESSLING Polska sp. z o.o.  
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 14 · 30-348 Kraków  
Tel. + 48 12 2974-650 · Fax + 48 12 2974-651  
www.wessling.pl

Wessling Polska sp. z o.o. ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 14, 30-348 Kraków

Segi-At sp. z o.o.  
ul. Korkowa 24A  
04-502 Warszawa

Kontakt: E. Chlebuś  
Numer tel. +48 12 297 46 60  
e-mail: Ewelina.Chlebus  
@wessling.pl

## RAPORT

### Redzikowo - Remediacja - I kwartał 2019

Raport analityczny	CKR19-000727-1	Nr zlecenia	CKR-00345-19	Data	08.03.2019
Numer próbki	19-034746-01	19-034746-02	19-034746-03		
Data przyjęcia	04.03.2019	04.03.2019	04.03.2019		
Nazwa próbki	SOW1R WLOT	SOW1R WYLOT	SOW2R WLOT		
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna		
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy		
Data poboru próbki	01.03.2019	01.03.2019	28.02.2019		
Ilość próbki	2 L	2 L	2 L		
Opakowanie próbki	Butelka szkło 1l	Butelka szkło 1l	Butelka szkło 1l		
Ilość opakowań próbki	2	2	2		
Data rozpoczęcia badań	04.03.2019	04.03.2019	04.03.2019		
Data zakończenia badań	08.03.2019	08.03.2019	08.03.2019		
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska		

### Pobieranie próbek

Numer próbki	19-034746-01	19-034746-02	19-034746-03
Nazwa próbki	Jednostka Matryca SOW1R WLOT	SOW1R WYLOT	SOW2R WLOT
Pobranie próbki	tak	tak	tak

### Parametry sumaryczne

Numer próbki			19-034746-01	19-034746-02	19-034746-03
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	SOW1R WLOT	SOW1R WYLOT	SOW2R WLOT
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,32	0,063	1,6



AB 918



WESSLING Polska sp. z o.o.  
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 14 · 30-348 Kraków  
Tel. + 48 12 2974-650 · Fax + 48 12 2974-651  
www.wessling.pl

Raport analityczny CKR19-000727-1

Nr zlecenia CKR-00345-19

Data 08.03.2019

**Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)**

Numer próbki			19-034746-01	19-034746-02	19-034746-03
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	SOW1R WLOT	SOW1R WYLOT	SOW2R WLOT
Benzo(b)fluoranten	mg/l	WE	<0,000005	<0,000005	0,000062
Benzo(k)fluoranten	mg/l	WE	<0,000005	<0,000005	0,000029
Benzo(a)piren	mg/l	WE	<0,000005	<0,000005	0,000079
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	WE	<0,000005	<0,000005	0,000012
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	WE	<0,000005	<0,000005	0,000058
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	WE	<0,000005	<0,000005	0,000057
Suma 6 WWA	mg/l	WE	<0,000030	<0,000030	0,00030

**Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)**

Numer próbki			19-034746-01	19-034746-02	19-034746-03
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	SOW1R WLOT	SOW1R WYLOT	SOW2R WLOT
Benzen	mg/l	WE	0,00176	0,00119	0,00092
Toluen	mg/l	WE	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	WE	0,121	0,0546	0,125
m-, p-, o-ksylen	mg/l	WE	0,0889	0,0134	0,15
Styren	mg/l	WE	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	WE	0,212	0,0692	0,276

Numer próbki	19-034746-04	19-034746-05	19-034746-06
Data przyjęcia	04.03.2019	04.03.2019	04.03.2019
Nazwa próbki	SOW2R WYLOT	S-3	S-6
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	28.02.2019	01.03.2019	01.03.2019
Ilość próbki	2 L	2 L	2 L
Opakowanie próbki	Butelka szkło 1l	Butelka szkło 1l	Butelka szkło 1l
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	04.03.2019	04.03.2019	04.03.2019
Data zakończenia badań	08.03.2019	08.03.2019	08.03.2019
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

**Pobieranie próbek**

Numer próbki			19-034746-04	19-034746-05	19-034746-06
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	SOW2R WYLOT	S-3	S-6
Pobranie próbki			tak	tak	tak



WESSLING Polska sp. z o.o.  
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 14 · 30-348 Kraków  
Tel. + 48 12 2974-650 · Fax + 48 12 2974-651  
www.wessling.pl

AB 918

Raport analityczny CKR19-000727-1

Nr zlecenia CKR-00345-19

Data 08.03.2019

#### Parametry sumaryczne

Numer próbki			19-034746-04	19-034746-05	19-034746-06
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	SOW2R WYLOT	S-3	S-6
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,011	0,06	1,4

#### Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			19-034746-04	19-034746-05	19-034746-06
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	SOW2R WYLOT	S-3	S-6
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	<0,000030	<0,000030	<0,000030

#### Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			19-034746-04	19-034746-05	19-034746-06
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	SOW2R WYLOT	S-3	S-6
Benzen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	0,00065
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	0,0146
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	<0,0015	<0,0015	0,00156
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	<0,0035	<0,0035	0,0168



WESSLING Polska sp. z o.o.  
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 14 · 30-348 Kraków  
Tel. + 48 12 2974-650 · Fax + 48 12 2974-651  
www.wessling.pl

AB 918

Raport analityczny	CKR19-000727-1	Nr zlecenia	CKR-00345-19	Data	08.03.2019
Numer próbki	19-034746-07	19-034746-08	19-034746-09		
Data przyjęcia	04.03.2019	04.03.2019	04.03.2019		
Nazwa próbki	S-7	S-10	S-11		
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna		
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy		
Data poboru próbki	01.03.2019	01.03.2019	01.03.2019		
Ilość próbki	2 L	2 L	2 L		
Opakowanie próbki	Butelka szkło 1l	Butelka szkło 1l	Butelka szkło 1l		
Ilość opakowań próbki	2	2	2		
Data rozpoczęcia badań	04.03.2019	04.03.2019	04.03.2019		
Data zakończenia badań	08.03.2019	08.03.2019	08.03.2019		
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska		

#### Pobieranie próbek

Numer próbki	19-034746-07	19-034746-08	19-034746-09
Nazwa próbki	Jednostka Matryca S-7	S-10	S-11
Pobranie próbki	tak	tak	tak

#### Parametry sumaryczne

Numer próbki	19-034746-07	19-034746-08	19-034746-09
Nazwa próbki	Jednostka Matryca S-7	S-10	S-11
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l W/E 0,057	0,26	0,66

#### Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki	19-034746-07	19-034746-08	19-034746-09
Nazwa próbki	Jednostka Matryca S-7	S-10	S-11
Benzo(b)fluoranten	mg/l W/E <0,000005	<0,000005	<0,000005
Benzo(k)fluoranten	mg/l W/E <0,000005	<0,000005	<0,000005
Benzo(a)piren	mg/l W/E <0,000005	<0,000005	0,000007
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l W/E <0,000005	<0,000005	<0,000005
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l W/E <0,000005	<0,000005	0,000007
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l W/E <0,000005	<0,000005	0,000007
Suma 6 WWA	mg/l W/E <0,000030	<0,000030	<0,000030



WESSLING Polska sp. z o.o.  
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 14 · 30-348 Kraków  
Tel. + 48 12 2974-650 · Fax + 48 12 2974-651  
www.wessling.pl

AB 918

Raport analityczny CKR19-000727-1      Nr zlecenia CKR-00345-19      Data 08.03.2019

#### Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			19-034746-07	19-034746-08	19-034746-09
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S-7	S-10	S-11
Benzen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	0,00108
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	0,0105
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	<0,0015	0,00192	<0,0015
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	<0,0035	<0,0035	0,0128

Numer próbki	19-034746-10	19-034746-11	19-034746-12
Data przyjęcia	04.03.2019	04.03.2019	04.03.2019
Nazwa próbki	S-16	S-17	S-22
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	28.02.2019	28.02.2019	28.02.2019
Ilość próbki	2 L	2 L	2 L
Opakowanie próbki	Butelka szkło 1l	Butelka szkło 1l	Butelka szkło 1l
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	04.03.2019	04.03.2019	04.03.2019
Data zakończenia badań	08.03.2019	08.03.2019	08.03.2019
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

#### Pobieranie próbek

Numer próbki			19-034746-10	19-034746-11	19-034746-12
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S-16	S-17	S-22
Pobranie próbki			tak	tak	tak

#### Parametry sumaryczne

Numer próbki			19-034746-10	19-034746-11	19-034746-12
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S-16	S-17	S-22
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,085	0,23	0,21



WESSLING Polska sp. z o.o.  
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 14 · 30-348 Kraków  
Tel. + 48 12 2974-650 · Fax + 48 12 2974-651  
www.wessling.pl

AB 918

Raport analityczny CKR19-000727-1 Nr zlecenia CKR-00345-19 Data 08.03.2019

#### Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			19-034746-10	19-034746-11	19-034746-12
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S-16	S-17	S-22
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	<0,000005	0,000009	<0,000005
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	<0,000005	0,000009	<0,000005
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	W/E	<0,000005	0,000012	<0,000005
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	<0,000005	0,000010	<0,000005
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	<0,000030	0,000039	<0,000030

#### Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			19-034746-10	19-034746-11	19-034746-12
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S-16	S-17	S-22
Benzen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	<0,0035	<0,0035	<0,0035

Numer próbki	19-034746-13	19-034746-14	19-034746-15
Data przyjęcia	04.03.2019	04.03.2019	04.03.2019
Nazwa próbki	S-26	S-29	MR1
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	28.02.2019	28.02.2019	01.03.2019
Ilość próbki	2 L	2 L	2 L
Opakowanie próbki	Butelka szkło 1l	Butelka szkło 1l	Butelka szkło 1l
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	04.03.2019	04.03.2019	04.03.2019
Data zakończenia badań	08.03.2019	08.03.2019	08.03.2019
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

#### Pobieranie próbek

Numer próbki			19-034746-13	19-034746-14	19-034746-15
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S-26	S-29	MR1
Pobranie próbki			tak	tak	tak



AB 918



WESSLING Polska sp. z o.o.  
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 14 · 30-348 Kraków  
Tel. + 48 12 2974-650 · Fax + 48 12 2974-651  
www.wessling.pl

Raport analityczny CKR19-000727-1      Nr zlecenia CKR-00345-19      Data 08.03.2019

**Parametry sumaryczne**

Numer próbki			19-034746-13	19-034746-14	19-034746-15
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S-26	S-29	MR1
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,045	0,56	0,051

**Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)**

Numer próbki			19-034746-13	19-034746-14	19-034746-15
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S-26	S-29	MR1
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	0,000007
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	<0,000005	0,000007	0,000006
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	W/E	<0,000005	0,000011	0,000008
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	<0,000005	0,000010	0,000008
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	<0,000030	<0,000030	<0,000030

**Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)**

Numer próbki			19-034746-13	19-034746-14	19-034746-15
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S-26	S-29	MR1
Benzen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	<0,0035	<0,0035	<0,0035



WESSLING Polska sp. z o.o.  
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 14 · 30-348 Kraków  
Tel. + 48 12 2974-650 · Fax + 48 12 2974-651  
www.wessling.pl

AB 918

Raport analityczny CKR19-000727-1		Nr zlecenia CKR-00345-19		Data 08.03.2019	
Numer próbki	19-034746-16	19-034746-17	19-034746-18		
Data przyjęcia	04.03.2019	04.03.2019	04.03.2019		
Nazwa próbki	MR2	MR3	MR4		
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna		
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy		
Data poboru próbki	01.03.2019	01.03.2019	28.02.2019		
Ilość próbki	2 L	2 L	2 L		
Opakowanie próbki	Butelka szkło 1l	Butelka szkło 1l	Butelka szkło 1l		
Ilość opakowań próbki	2	2	2		
Data rozpoczęcia badań	04.03.2019	04.03.2019	04.03.2019		
Data zakończenia badań	08.03.2019	08.03.2019	08.03.2019		
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska		

#### Pobieranie próbek

Numer próbki	19-034746-16	19-034746-17	19-034746-18
Nazwa próbki	Jednostka Matryca MR2	MR3	MR4
Pobranie próbki	tak	tak	tak

#### Parametry sumaryczne

Numer próbki	19-034746-16	19-034746-17	19-034746-18
Nazwa próbki	Jednostka Matryca MR2	MR3	MR4
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l W/E 0,13	0,2	0,041

#### Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki	19-034746-16	19-034746-17	19-034746-18
Nazwa próbki	Jednostka Matryca MR2	MR3	MR4
Benzo(b)fluoranten	mg/l W/E 0,000044	<0,000005	0,000023
Benzo(k)fluoranten	mg/l W/E 0,000015	<0,000005	0,000011
Benzo(a)piren	mg/l W/E 0,000051	<0,000005	0,000026
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l W/E 0,000007	<0,000005	<0,000005
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l W/E 0,000044	<0,000005	0,000021
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l W/E 0,000039	<0,000005	0,000021
Suma 6 WWA	mg/l W/E 0,00020	<0,000030	0,00010



WESSLING Polska sp. z o.o.  
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 14 · 30-348 Kraków  
Tel. + 48 12 2974-650 · Fax + 48 12 2974-651  
www.wessling.pl

AB 918

Raport analityczny CKR19-000727-1      Nr zlecenia CKR-00345-19      Data 08.03.2019

#### Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			19-034746-16	19-034746-17	19-034746-18
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	MR2	MR3	MR4
Benzen	mg/l	WE	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Toluen	mg/l	WE	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	WE	<0,0005	<0,0005	<0,0005
m-, p-, o-ksylen	mg/l	WE	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Styren	mg/l	WE	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	WE	<0,0035	<0,0035	<0,0035

Numer próbki	19-034746-19	19-034746-20	19-034746-21
Data przyjęcia	04.03.2019	04.03.2019	04.03.2019
Nazwa próbki	MR5	MR6	PT1
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	28.02.2019	28.02.2019	28.02.2019
Ilość próbki	2 L	2 L	2 L
Opakowanie próbki	Butelka szkło 1l	Butelka szkło 1l	Butelka szkło 1l
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	04.03.2019	04.03.2019	04.03.2019
Data zakończenia badań	08.03.2019	08.03.2019	08.03.2019
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

#### Pobieranie próbek

Numer próbki			19-034746-19	19-034746-20	19-034746-21
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	MR5	MR6	PT1
Pobranie próbki			tak	tak	tak

#### Parametry sumaryczne

Numer próbki			19-034746-19	19-034746-20	19-034746-21
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	MR5	MR6	PT1
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,22	0,087	1,9



AB 918



WESSLING Polska sp. z o.o.  
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 14 · 30-348 Kraków  
Tel. + 48 12 2974-650 · Fax + 48 12 2974-651  
www.wessling.pl

Raport analityczny CKR19-000727-1      Nr zlecenia CKR-00345-19      Data 08.03.2019

**Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)**

Numer próbki			19-034746-19	19-034746-20	19-034746-21
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	MR5	MR6	PT1
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	0,000034	<0,000005	<0,000005
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	0,000013	<0,000005	<0,000005
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	0,000040	<0,000005	<0,000005
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	W/E	0,000007	<0,000005	<0,000005
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	W/E	0,000043	<0,000005	<0,000005
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	0,000042	<0,000005	<0,000005
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	0,00018	<0,000030	<0,000030

**Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)**

Numer próbki			19-034746-19	19-034746-20	19-034746-21
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	MR5	MR6	PT1
Benzen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	0,00483
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	0,309
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	<0,0015	<0,0015	0,276
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	<0,0035	<0,0035	0,59



WESSLING Polska sp. z o.o.  
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 14 · 30-348 Kraków  
Tel. + 48 12 2974-650 · Fax + 48 12 2974-651  
www.wessling.pl

AB 918

Raport analityczny CKR19-000727-1		Nr zlecenia CKR-00345-19		Data 08.03.2019	
Numer próbki	19-034746-22	19-034746-23	19-034746-24		
Data przyjęcia	04.03.2019	04.03.2019	04.03.2019		
Nazwa próbki	PT3	PT4	URSO7		
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna		
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy		
Data poboru próbki	28.02.2019	28.02.2019	28.02.2019		
Ilość próbki	2 L	2 L	2 L		
Opakowanie próbki	Butelka szkło 1l	Butelka szkło 1l	Butelka szkło 1l		
Ilość opakowań próbki	2	2	2		
Data rozpoczęcia badań	04.03.2019	04.03.2019	04.03.2019		
Data zakończenia badań	08.03.2019	08.03.2019	08.03.2019		
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska		

#### Pobieranie próbek

Numer próbki	19-034746-22	19-034746-23	19-034746-24
Nazwa próbki	PT3	PT4	URSO7
Pobranie próbki	tak	tak	tak

#### Parametry sumaryczne

Numer próbki	19-034746-22	19-034746-23	19-034746-24
Nazwa próbki	PT3	PT4	URSO7
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	0,36	1,6	0,02

#### Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki	19-034746-22	19-034746-23	19-034746-24
Nazwa próbki	PT3	PT4	URSO7
Benzo(b)fluoranten	0,000017	0,000064	0,000006
Benzo(k)fluoranten	0,000008	0,000019	<0,000005
Benzo(a)piren	0,000020	0,000059	0,000006
Dibenzo(a,h)antracen	<0,000005	0,000010	<0,000005
Benzo(g,h,i)perylen	0,000016	0,000049	0,000010
Indeno(1,2,3-c,d)piren	0,000015	0,000048	0,000006
Suma 6 WWA	0,000076	0,00025	<0,000030



AB 918



WESSLING Polska sp. z o.o.  
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 14 · 30-348 Kraków  
Tel. + 48 12 2974-650 · Fax + 48 12 2974-651  
www.wessling.pl

Raport analityczny CKR19-000727-1      Nr zlecenia CKR-00345-19      Data 08.03.2019

**Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)**

Numer próbki			19-034746-22	19-034746-23	19-034746-24
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	PT3	PT4	URSO7
Benzen	mg/l	W/E	0,0042	<0,0005	<0,0005
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	0,433	0,00485	0,00076
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	0,707	0,0127	<0,0015
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	1,14	0,0175	<0,0035

**Metody**

Indeks węglowodorowy / olej mineralny  
WWA  
BTEX  
Pobieranie próbek wód podziemnych

**Normy / Procedury**

PN-EN ISO 9377-2:2003<sup>A</sup>  
WES 496 wyd. 09 z dnia 03.09.2018 r<sup>A</sup>  
PN-ISO 11423-1:2002<sup>A</sup>  
PN-ISO 5667-11:2017-10<sup>A</sup>

**Miejsce wykonania analiz**

LAF Kraków  
LAF Kraków  
LAF Kraków  
LAF Kraków

**Skróty**

W/E

Woda/eluat

<sup>A</sup> – oznaczenie wykonane metodą akredytowaną

n.a. - nie analizowano

Sporządził:  
Ewelina Chlebuś

WESSLING POLSKA Sp. z o.o.  
Manager ds. Kluczowych Klientów  
*E. Chlebuś*  
mgr inż. Ewelina Chlebuś

Autoryzował:

Mariusz Cibor  
Kierownik Laboratorium  
Analiz Fizykochemicznych

*M. Cibor*  
mgr inż. Mariusz Cibor

**KONIEC RAPORTU**

Strona 12 z 12