



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 - III kwartał 2018

Raport analityczny CKR18-003347-1 Nr zlecenia CKR-01660-18 Data 25.09.2018

Numer próbki	18-145076-01	18-145076-02	18-145076-03
Data przyjęcia	11.09.2018	11.09.2018	11.09.2018
Nazwa próbki	S - 4	S - 6	S - 8
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	05.09.2018	05.09.2018	05.09.2018
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	11.09.2018	11.09.2018	11.09.2018
Data zakończenia badań	18.09.2018	18.09.2018	18.09.2018
Akredytowany pobór próbek	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki	18-145076-01	18-145076-02	18-145076-03
Nazwa próbki Jednostka Matryca	S - 4	S - 6	S - 8
Pobranie próbki	tak	tak	tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki	18-145076-01	18-145076-02	18-145076-03
Nazwa próbki Jednostka Matryca	S - 4	S - 6	S - 8
Indeks oleju mineralnego (C10-C40) mg/l W/E	0,046	0,066	0,09



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 CKR18-003347-1 Nr zlecenia CKR-01660-18 Data 25.09.2018

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-145076-01	18-145076-02	18-145076-03
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S - 4	S - 6	S - 8
Benzo(b)fluoranten	mg/l	WE	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Benzo(k)fluoranten	mg/l	WE	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Benzo(a)piren	mg/l	WE	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	WE	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Benzo(g,h,i)perylene	mg/l	WE	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	WE	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Suma 6 WWA	mg/l	WE	<0,000030	<0,000030	<0,000030

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-145076-01	18-145076-02	18-145076-03
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S - 4	S - 6	S - 8
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	18-145076-04	18-145076-05	18-145076-06
Data przyjęcia	11.09.2018	11.09.2018	11.09.2018
Nazwa próbki	S - 10	S - 19	S - 20
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	05.09.2018	06.09.2018	06.09.2018
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	11.09.2018	11.09.2018	11.09.2018
Data zakończenia badań	18.09.2018	18.09.2018	18.09.2018
Akredytowany pobór próbek	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki		18-145076-04	18-145076-05	18-145076-06
Nazwa próbki	Jednostka Matryca	S - 10	S - 19	S - 20
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 CKR18-003347-1 Nr zlecenia CKR-01660-18 Data 25.09.2018

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-145076-04	18-145076-05	18-145076-06
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S - 10	S - 19	S - 20
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,18	0,078	0,055

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-145076-04	18-145076-05	18-145076-06
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S - 10	S - 19	S - 20
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			18-145076-04	18-145076-05	18-145076-06
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S - 10	S - 19	S - 20
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 CKR18-003347-1		Nr zlecenia CKR-01660-18		Data 25.09.2018	
Numer próbki	18-145076-07	18-145076-08	18-145076-09		
Data przyjęcia	11.09.2018	11.09.2018	11.09.2018		
Nazwa próbki	S - 22	S - 23	S - 27		
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna		
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy		
Data poboru próbki	06.09.2018	06.09.2018	06.09.2018		
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	11.09.2018	11.09.2018	11.09.2018		
Data zakończenia badań	18.09.2018	18.09.2018	18.09.2018		
Akredytowany pobór próbek	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska		

Pobieranie próbek

Numer próbki	18-145076-07	18-145076-08	18-145076-09
Nazwa próbki	Jednostka Matryca S - 22	S - 23	S - 27
Pobranie próbki	tak	tak	tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki	18-145076-07	18-145076-08	18-145076-09
Nazwa próbki	Jednostka Matryca S - 22	S - 23	S - 27
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l W/E 0,047	0,13	0,34

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki	18-145076-07	18-145076-08	18-145076-09
Nazwa próbki	Jednostka Matryca S - 22	S - 23	S - 27
Benzo(b)fluoranten	mg/l W/E <0,000005	<0,000005	0,000009
Benzo(k)fluoranten	mg/l W/E <0,000005	<0,000005	<0,000005
Benzo(a)piren	mg/l W/E <0,000005	<0,000005	0,000006
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l W/E <0,000005	<0,000005	<0,000005
Benzo(g,h,i)perylene	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



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 CKR18-003347-1 Nr zlecenia CKR-01660-18 Data 25.09.2018

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-145076-07	18-145076-08	18-145076-09
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S - 22	S - 23	S - 27
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	18-145076-10	18-145076-11	18-145076-12
Data przyjęcia	11.09.2018	11.09.2018	11.09.2018
Nazwa próbki	S - 28	MR - 1	MR - 2
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	06.09.2018	05.09.2018	05.09.2018
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	11.09.2018	11.09.2018	11.09.2018
Data zakończenia badań	18.09.2018	18.09.2018	18.09.2018
Akredytowany pobór próbek	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-145076-10	18-145076-11	18-145076-12
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S - 28	MR - 1	MR - 2
Pobranie próbki			tak	tak	tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-145076-10	18-145076-11	18-145076-12
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S - 28	MR - 1	MR - 2
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	WE	0,22	0,099	0,22



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 CKR18-003347-1 Nr zlecenia CKR-01660-18 Data 25.09.2018

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-145076-10	18-145076-11	18-145076-12
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S - 28	MR - 1	MR - 2
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	<0,000005	0,00011	0,000044
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	<0,000005	0,00011	0,000042
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	<0,000005	0,00013	0,000034
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	W/E	<0,000005	0,000019	0,000009
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	W/E	<0,000005	0,000097	0,000032
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	<0,000005	0,00012	0,000040
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	<0,000030	0,00059	0,00020

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-145076-10	18-145076-11	18-145076-12
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S - 28	MR - 1	MR - 2
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	18-145076-13	18-145076-14	18-145076-15
Data przyjęcia	11.09.2018	11.09.2018	11.09.2018
Nazwa próbki	MR - 3	MR - 4	MR - 5
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	05.09.2018	06.09.2018	06.09.2018
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	11.09.2018	11.09.2018	11.09.2018
Data zakończenia badań	18.09.2018	18.09.2018	18.09.2018
Akredytowany pobór próbek	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-145076-13	18-145076-14	18-145076-15
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	MR - 3	MR - 4	MR - 5
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 CKR18-003347-1 Nr zlecenia CKR-01660-18 Data 25.09.2018

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-145076-13	18-145076-14	18-145076-15
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	MR - 3	MR - 4	MR - 5
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,14	0,059	0,087

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-145076-13	18-145076-14	18-145076-15
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	MR - 3	MR - 4	MR - 5
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	<0,000005	0,000043	0,000058
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	<0,000005	0,000045	0,000057
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	<0,000005	0,000060	0,000053
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	W/E	<0,000005	0,000011	0,000011
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	W/E	<0,000005	0,000045	0,000045
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	<0,000005	0,000045	0,000054
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	<0,000030	0,00025	0,00028

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-145076-13	18-145076-14	18-145076-15
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	MR - 3	MR - 4	MR - 5
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 CKR18-003347-1 Nr zlecenia CKR-01660-18 Data 25.09.2018

Numer próbki	18-145076-16	18-145076-17	18-145076-18
Data przyjęcia	11.09.2018	11.09.2018	11.09.2018
Nazwa próbki	MR - 6	P - 1	P - 6
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	06.09.2018	06.09.2018	05.09.2018
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	11.09.2018	11.09.2018	11.09.2018
Data zakończenia badań	18.09.2018	18.09.2018	18.09.2018
Akredytowany pobór próbek	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki	18-145076-16	18-145076-17	18-145076-18
Nazwa próbki	Jednostka Matryca MR - 6	P - 1	P - 6
Pobranie próbki	tak	tak	tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki	18-145076-16	18-145076-17	18-145076-18
Nazwa próbki	Jednostka Matryca MR - 6	P - 1	P - 6
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l W/E 0,1	0,1	0,038

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki	18-145076-16	18-145076-17	18-145076-18
Nazwa próbki	Jednostka Matryca MR - 6	P - 1	P - 6
Benzo(b)fluoranten	mg/l W/E <0,000005	<0,000005	0,000013
Benzo(k)fluoranten	mg/l W/E <0,000005	<0,000005	0,000015
Benzo(a)piren	mg/l W/E <0,000005	<0,000005	0,000016
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	0,000013
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l W/E <0,000005	<0,000005	0,000015
Suma 6 WWA	mg/l W/E <0,000030	<0,000030	0,000072



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 CKR18-003347-1 Nr zlecenia CKR-01660-18 Data 25.09.2018

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-145076-16	18-145076-17	18-145076-18
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	MR - 6	P - 1	P - 6
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	0,0238	<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	0,0238	<0,0035

Numer próbki	18-145076-19	18-145076-20	18-145076-21
Data przyjęcia	11.09.2018	11.09.2018	11.09.2018
Nazwa próbki	URS 07	URS 06S	SOW1R WLOT
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	06.09.2018	06.09.2018	06.09.2018
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	11.09.2018	11.09.2018	11.09.2018
Data zakończenia badań	18.09.2018	18.09.2018	18.09.2018
Akredytowany pobór próbek	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-145076-19	18-145076-20	18-145076-21
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	URS 07	URS 06S	SOW1R WLOT
Pobranie próbki			tak	tak	tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-145076-19	18-145076-20	18-145076-21
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	URS 07	URS 06S	SOW1R WLOT
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,12	0,015	0,059



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 CKR18-003347-1 Nr zlecenia CKR-01660-18 Data 25.09.2018

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-145076-19	18-145076-20	18-145076-21
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	URS 07	URS 06S	SOW1R WLOT
Benzo(b)fluoranten	mg/l	WE	0,00010	<0,000005	<0,000005
Benzo(k)fluoranten	mg/l	WE	0,00010	<0,000005	<0,000005
Benzo(a)piren	mg/l	WE	0,00011	<0,000005	<0,000005
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	WE	0,000021	<0,000005	<0,000005
Benzo(g,h,i)perylene	mg/l	WE	0,000089	<0,000005	<0,000005
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	WE	0,000098	<0,000005	<0,000005
Suma 6 WWA	mg/l	WE	0,00052	<0,000030	<0,000030

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-145076-19	18-145076-20	18-145076-21
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	URS 07	URS 06S	SOW1R WLOT
Benzen	mg/l	WE	<0,0005	<0,0005	0,00146
Toluen	mg/l	WE	<0,0005	<0,0005	0,00062
Etylobenzen	mg/l	WE	<0,0005	<0,0005	0,0986
m-, p-, o-ksylen	mg/l	WE	<0,0015	<0,0015	0,0833
Styren	mg/l	WE	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	WE	<0,0035	<0,0035	0,184

Numer próbki	18-145076-22	18-145076-23	18-145076-24
Data przyjęcia	11.09.2018	11.09.2018	11.09.2018
Nazwa próbki	SOW1R WYLOT	SOW2R WLOT	SOW2R WYLOT
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	06.09.2018	06.09.2018	06.09.2018
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	11.09.2018	11.09.2018	11.09.2018
Data zakończenia badań	18.09.2018	18.09.2018	18.09.2018
Akredytowany pobór próbek	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki		18-145076-22	18-145076-23	18-145076-24
Nazwa próbki	Jednostka Matryca	SOW1R WYLOT	SOW2R WLOT	SOW2R WYLOT
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 CKR18-003347-1 Nr zlecenia CKR-01660-18 Data 25.09.2018

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-145076-22	18-145076-23	18-145076-24
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	SOW1R WYLOT	SOW2R WLOT	SOW2R WYLOT
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	WE	<0,01	0,018	<0,01

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-145076-22	18-145076-23	18-145076-24
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	SOW1R WYLOT	SOW2R WLOT	SOW2R WYLOT
Benzo(b)fluoranten	mg/l	WE	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Benzo(k)fluoranten	mg/l	WE	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Benzo(a)piren	mg/l	WE	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	WE	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	WE	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	WE	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Suma 6 WWA	mg/l	WE	<0,000030	<0,000030	<0,000030

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-145076-22	18-145076-23	18-145076-24
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	SOW1R WYLOT	SOW2R WLOT	SOW2R WYLOT
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



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 CKR18-003347-1 Nr zlecenia CKR-01660-18 Data 25.09.2018

Metody	Normy / Procedury	Miejsce wykonania analiz
Pobieranie próbek wód podziemnych	PN-ISO 5667-11:2017-10 ^A	LAF Kraków
Indeks węglowodorowy / olej mineralny	PN-EN ISO 9377-2:2003 ^A	LAF Kraków
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)	WES 496 wyd. 09 z dnia 03.09.2018 r ^A	LAF Kraków
BTEX	PN-ISO 11423-1:2002 ^A	LAF Kraków

Skróty

W/E

Woda/eluat

^A – oznaczenie wykonane metodą akredytowaną

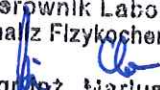
n.a. - nie analizowano

WESSLING POLSKA Sp. z o.o.
Manager ds. Kluczowych Klientów

Raport zatwierdził:
Ewelina Chlebuś


mgr inż. Ewelina Chlebuś

Autoryzował:
Mariusz Cibor
Kierownik Laboratorium

WESSLING POLSKA Sp. z o.o.
Kierownik Laboratorium
Analiz Fizykochemicznych

mgr inż. Mariusz Cibor

KONIEC RAPORTU

Strona 12 z 12