



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

Projekt: RZI w Gdyni Redzikowo - remediacja Analiza próbek wody

Raport analityczny	CKR18-000598-1	Nr zlecenia	CKR-00009-18	Data	21.02.2018
Numer próbki	18-019670-01	18-019670-02	18-019670-03		
Data przyjęcia	07.02.2018	07.02.2018	07.02.2018		
Nazwa próbki	S6	MR1	MR7		
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna		
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy		
Data poboru próbki	04.02.2018	04.02.2018	04.02.2018		
Ilość próbki	1l	2l	2l		
Opakowanie próbki	butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło		
Ilość opakowań próbki	1	2	2		
Data rozpoczęcia badań	07.02.2018	07.02.2018	07.02.2018		
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018		
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska		

Pobieranie próbek

Numer próbki	18-019670-01	18-019670-02	18-019670-03
Nazwa próbki	Jednostka Matryca S6	MR1	MR7
Pobranie próbki	Tak	Tak	Tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-01	18-019670-02	18-019670-03
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S6	MR1	MR7
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	<0,01	0,032	0,067



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 **CKR18-000598-1** Nr zlecenia **CKR-00009-18** Data **21.02.2018**

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-01	18-019670-02	18-019670-03
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S6	MR1	MR7
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			18-019670-01	18-019670-02	18-019670-03
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S6	MR1	MR7
Benzen	mg/l	W/E	0,00342	<0,0005	0,00354
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	0,046	<0,0005	0,109
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	0,135	<0,0015	0,165
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	0,184	<0,0035	0,277

Numer próbki	18-019670-04	18-019670-05	18-019670-06
Data przyjęcia	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Nazwa próbki	T- 37	T- 38	T- 39
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	07.02.2018	07.02.2018	07.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki		18-019670-04	18-019670-05	18-019670-06
Nazwa próbki	Jednostka Matryca	T- 37	T- 38	T- 39
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 **CKR18-000598-1** Nr zlecenia **CKR-00009-18** Data **21.02.2018**

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-04	18-019670-05	18-019670-06
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 37	T- 38	T- 39
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,034	0,52	0,13

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-04	18-019670-05	18-019670-06
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 37	T- 38	T- 39
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	0,000012	0,000010	<0,000005
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	0,000010	0,000014	<0,000005
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	0,000011	0,000014	<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	0,000012	0,000018	<0,000005
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	0,000010	0,000013	<0,000005
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	0,000054	0,000068	<0,000030

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-04	18-019670-05	18-019670-06
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 37	T- 38	T- 39
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



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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Numer próbki	18-019670-07	18-019670-08	18-019670-09
Data przyjęcia	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Nazwa próbki	T- 3	T- 4	T- 5
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	06.02.2018	06.02.2018	06.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki	18-019670-07	18-019670-08	18-019670-09
Nazwa próbki Jednostka Matryca	T- 3	T- 4	T- 5
Pobranie próbki	Tak	Tak	Tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki	18-019670-07	18-019670-08	18-019670-09
Nazwa próbki Jednostka Matryca	T- 3	T- 4	T- 5
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l W/E 1,4	0,45	0,81

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki	18-019670-07	18-019670-08	18-019670-09
Nazwa próbki Jednostka Matryca	T- 3	T- 4	T- 5
Benzo(b)fluoranten	mg/l W/E 0,000007	<0,000005	<0,000005
Benzo(k)fluoranten	mg/l W/E 0,000008	<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)perylene	mg/l W/E 0,000009	<0,000005	0,000006
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l W/E 0,000006	<0,000005	<0,000005
Suma 6 WWA	mg/l W/E 0,000035	<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 **CKR18-000598-1** Nr zlecenia **CKR-00009-18** Data **21.02.2018**

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-07	18-019670-08	18-019670-09
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 3	T- 4	T- 5
Benzen	mg/l	W/E	0,00492	0,00137	0,00363
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	0,135	0,00092	0,331
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	0,278	0,137	0,4
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	0,417	0,139	0,735

Numer próbki	18-019670-10	18-019670-11	18-019670-12
Data przyjęcia	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Nazwa próbki	T- 36	SD-9	T- 40
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	07.02.2018	07.02.2018	07.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-019670-10	18-019670-11	18-019670-12
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 36	SD-9	T- 40
Pobranie próbki			Tak	Tak	Tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-10	18-019670-11	18-019670-12
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 36	SD-9	T- 40
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,67	0,24	0,21

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-10	18-019670-11	18-019670-12
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 36	SD-9	T- 40
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	0,000057	<0,000005	<0,000005
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	0,000072	<0,000005	<0,000005
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	0,000074	0,000006	<0,000005



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 CKR18-000598-1			Nr zlecenia CKR-00009-18		Data 21.02.2018	
Numer próbki			18-019670-10	18-019670-11	18-019670-12	
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	W/E	0,000018	<0,000005	<0,000005	
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	W/E	0,000058	0,000006	0,000006	
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	0,000058	<0,000005	<0,000005	
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	0,00034	<0,000030	<0,000030	

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-10	18-019670-11	18-019670-12	
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 36	SD-9	T- 40	
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	0,00166	<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			18-019670-13	18-019670-14	18-019670-15	
Data przyjęcia			08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018	
Nazwa próbki			T- 1	SD- 3	S- 11	
Rodzaj obiektu			Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna	
Stan próbki			Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy	
Data poboru próbki			06.02.2018	06.02.2018	06.02.2018	
Ilość próbki			2l	2l	2l	
Opakowanie próbki			2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	
Ilość opakowań próbki			2	2	2	
Data rozpoczęcia badań			08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018	
Data zakończenia badań			21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018	
Akredytowany pobór próbki			Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska	

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-019670-13	18-019670-14	18-019670-15	
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 1	SD- 3	S- 11	
Pobranie próbki			Tak	Tak	Tak	

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-13	18-019670-14	18-019670-15	
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 1	SD- 3	S- 11	
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,089	0,16	0,65	



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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-13	18-019670-14	18-019670-15
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 1	SD- 3	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	<0,000005
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	0,000006
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			18-019670-13	18-019670-14	18-019670-15
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 1	SD- 3	S- 11
Benzen	mg/l	W/E	0,00225	0,00232	<0,0005
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	0,0496	<0,0005	<0,0005
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	0,0794	0,0151	<0,0015
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	0,131	0,0175	<0,0035

Numer próbki	18-019670-16	18-019670-17	18-019670-18
Data przyjęcia	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Nazwa próbki	T- 13	T- 14	SD- 8
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	06.02.2018	06.02.2018	07.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-019670-16	18-019670-17	18-019670-18
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 13	T- 14	SD- 8
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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-16	18-019670-17	18-019670-18
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 13	T- 14	SD- 8
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	1,00	0,38	0,9

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-16	18-019670-17	18-019670-18
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 13	T- 14	SD- 8
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	0,000011	<0,000005	0,000027
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	0,000013	0,000006	0,000024
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	0,000012	<0,000005	0,000026
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	W/E	0,000006	<0,000005	0,000007
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	W/E	0,000018	0,000008	0,000023
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	0,000013	0,000007	0,000021
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	0,000072	<0,000030	0,00013

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-16	18-019670-17	18-019670-18
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 13	T- 14	SD- 8
Benzen	mg/l	W/E	<0,0005	0,00279	<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	0,0599	0,05	<0,0015
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	0,0599	0,0527	<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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Numer próbki	18-019670-19	18-019670-20	18-019670-21
Data przyjęcia	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Nazwa próbki	T- 34	T- 35	S- 7
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	07.02.2018	07.02.2018	06.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-019670-19	18-019670-20	18-019670-21
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 34	T- 35	S- 7
Pobranie próbki			Tak	Tak	Tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-19	18-019670-20	18-019670-21
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 34	T- 35	S- 7
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,83	0,6	0,46

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-19	18-019670-20	18-019670-21
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 34	T- 35	S- 7
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	0,000017	0,000036	<0,000005
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	0,000018	0,000045	<0,000005
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	0,000019	0,000048	<0,000005
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	W/E	0,000006	0,000012	<0,000005
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	W/E	0,000021	0,000039	<0,000005
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	0,000015	0,000037	<0,000005
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	0,000096	0,00022	<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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-19	18-019670-20	18-019670-21
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 34	T- 35	S- 7
Benzen	mg/l	W/E	0,0017	0,0015	0,001
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	0,0653	<0,0005	<0,0005
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	0,07	0,0784	0,0375
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	0,137	0,0799	0,0385

Numer próbki	18-019670-22	18-019670-23	18-019670-24
Data przyjęcia	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Nazwa próbki	S- 8	S- 9	T- 8
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	06.02.2018	06.02.2018	06.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-019670-22	18-019670-23	18-019670-24
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 8	S- 9	T- 8
Pobranie próbki			Tak	Tak	Tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-22	18-019670-23	18-019670-24
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 8	S- 9	T- 8
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	3,00	0,1	3,00



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 **CKR18-000598-1** Nr zlecenia **CKR-00009-18** Data **21.02.2018**

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-22	18-019670-23	18-019670-24
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 8	S- 9	T- 8
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	0,000013	<0,000005	0,000005
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	0,000012	<0,000005	0,000005
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	0,000014	<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	0,000014	<0,000005	0,000009
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	0,000011	<0,000005	<0,000005
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	0,000064	<0,000030	<0,000030

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-22	18-019670-23	18-019670-24
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 8	S- 9	T- 8
Benzen	mg/l	W/E	0,00602	<0,0005	0,00447
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	0,184
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	0,184	0,0102	0,216
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	0,19	0,0102	0,404

Numer próbki	18-019670-25	18-019670-26	18-019670-27
Data przyjęcia	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Nazwa próbki	T- 9	T- 11	T- 31
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	06.02.2018	06.02.2018	07.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-019670-25	18-019670-26	18-019670-27
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 9	T- 11	T- 31
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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-25	18-019670-26	18-019670-27
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 9	T- 11	T- 31
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	1,00	1,7	2,1

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-25	18-019670-26	18-019670-27
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 9	T- 11	T- 31
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	0,000005	<0,000005	0,000026
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	0,000030
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	0,000029
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	0,000007
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	W/E	0,000006	0,000006	0,000029
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	0,000024
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	<0,000030	<0,000030	0,00015

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-25	18-019670-26	18-019670-27
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 9	T- 11	T- 31
Benzen	mg/l	W/E	0,00148	0,00245	0,00146
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	0,228	<0,0005	0,0976
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	0,185	0,0651	0,0774
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	0,415	0,0675	0,176



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 **CKR18-000598-1** Nr zlecenia **CKR-00009-18** Data **21.02.2018**

Numer próbki	18-019670-28	18-019670-29	18-019670-30
Data przyjęcia	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Nazwa próbki	T- 32	T- 33	SD- 5
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	07.02.2018	07.02.2018	06.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki	18-019670-28	18-019670-29	18-019670-30
Nazwa próbki	T- 32	T- 33	SD- 5
Jednostka			
Matryca			
Pobranie próbki	Tak	Tak	Tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki	18-019670-28	18-019670-29	18-019670-30
Nazwa próbki	T- 32	T- 33	SD- 5
Jednostka			
Matryca			
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l W/E 0,29	1,3	1,1

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki	18-019670-28	18-019670-29	18-019670-30
Nazwa próbki	T- 32	T- 33	SD- 5
Jednostka			
Matryca			
Benzo(b)fluoranten	mg/l W/E 0,000007	0,000019	0,000009
Benzo(k)fluoranten	mg/l W/E 0,000008	0,000024	0,000009
Benzo(a)piren	mg/l W/E 0,000005	0,000019	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 0,000007	0,000018	0,000010
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l W/E 0,000006	0,000018	0,000007
Suma 6 WWA	mg/l W/E 0,000033	0,000098	0,000041



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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-28	18-019670-29	18-019670-30
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 32	T- 33	SD- 5
Benzen	mg/l	W/E	0,00125	0,00061	0,00295
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	0,0847	0,0202	<0,0005
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	0,0656	0,0131	0,166
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	0,152	0,0338	0,169

Numer próbki	18-019670-31	18-019670-32	18-019670-33
Data przyjęcia	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Nazwa próbki	T- 12	T- 15	SD- 2
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	06.02.2018	06.02.2018	06.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-019670-31	18-019670-32	18-019670-33
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 12	T- 15	SD- 2
Pobranie próbki			Tak	Tak	Tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-31	18-019670-32	18-019670-33
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 12	T- 15	SD- 2
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,77	0,49	3,3



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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-31	18-019670-32	18-019670-33
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 12	T- 15	SD- 2
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	0,000006	<0,000005	<0,000005
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	0,000010	0,000005	<0,000005
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	0,000006	<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	0,000012	0,000007	<0,000005
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	0,000006	<0,000005	<0,000005
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	0,000040	<0,000030	<0,000030

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-31	18-019670-32	18-019670-33
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 12	T- 15	SD- 2
Benzen	mg/l	W/E	0,00064	0,00188	0,00249
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	0,0716
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	0,144	0,208	0,132
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	0,145	0,21	0,206

Numer próbki	18-019670-34	18-019670-35	18-019670-36
Data przyjęcia	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Nazwa próbki	T- 6	T- 10	MR- 6
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	06.02.2018	06.02.2018	06.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-019670-34	18-019670-35	18-019670-36
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 6	T- 10	MR- 6
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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-34	18-019670-35	18-019670-36
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 6	T- 10	MR- 6
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	60,0	2,3	0,075

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-34	18-019670-35	18-019670-36
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 6	T- 10	MR- 6
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	0,00014	0,000007	<0,000005
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	0,00020	0,000010	<0,000005
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	0,00021	<0,000005	<0,000005
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	W/E	0,000040	<0,000005	<0,000005
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	W/E	0,00014	0,000009	<0,000005
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	0,00015	0,000006	<0,000005
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	0,00087	0,000031	<0,000030

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-34	18-019670-35	18-019670-36
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 6	T- 10	MR- 6
Benzen	mg/l	W/E	<0,0005	0,00171	<0,0005
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	0,0857	0,256	<0,0005
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	0,522	0,318	<0,0015
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	0,607	0,576	<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 **CKR18-000598-1** Nr zlecenia **CKR-00009-18** Data **21.02.2018**

Numer próbki	18-019670-37	18-019670-38	18-019670-39
Data przyjęcia	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Nazwa próbki	S- 18	S- 26	T- 16
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	06.02.2018	06.02.2018	06.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki	18-019670-37	18-019670-38	18-019670-39
Nazwa próbki	S- 18	S- 26	T- 16
Jednostka Matryca			
Pobranie próbki	Tak	Tak	Tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki	18-019670-37	18-019670-38	18-019670-39
Nazwa próbki	S- 18	S- 26	T- 16
Jednostka Matryca			
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l W/E	<0,01	0,068
			1,4

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki	18-019670-37	18-019670-38	18-019670-39
Nazwa próbki	S- 18	S- 26	T- 16
Jednostka Matryca			
Benzo(b)fluoranten	mg/l W/E	<0,000005	<0,000005
Benzo(k)fluoranten	mg/l W/E	<0,000005	<0,000005
Benzo(a)piren	mg/l W/E	<0,000005	<0,000005
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l W/E	<0,000005	<0,000005
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l W/E	<0,000005	<0,000005
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l W/E	<0,000005	<0,000005
Suma 6 WWA	mg/l W/E	<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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Łotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-37	18-019670-38	18-019670-39
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 18	S- 26	T- 16
Benzen	mg/l	W/E	<0,0005	0,00448	<0,0005
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	0,00096	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	<0,0005	0,0439	<0,0005
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	<0,0015	0,0189	<0,0015
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	<0,0035	0,0683	<0,0035

Numer próbki	18-019670-40	18-019670-41	18-019670-42
Data przyjęcia	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Nazwa próbki	T- 17	S- 12	T- 2
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	06.02.2018	06.02.2018	06.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-019670-40	18-019670-41	18-019670-42
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 17	S- 12	T- 2
Pobranie próbki			Tak	Tak	Tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-40	18-019670-41	18-019670-42
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 17	S- 12	T- 2
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,45	0,24	0,04



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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-40	18-019670-41	18-019670-42
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 17	S- 12	T- 2
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			18-019670-40	18-019670-41	18-019670-42
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 17	S- 12	T- 2
Benzen	mg/l	W/E	0,00213	<0,0005	<0,0005
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	<0,0005	0,00063	0,0189
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	0,00162	0,00298	0,0729
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	0,00375	0,00361	0,0918

Numer próbki	18-019670-43	18-019670-44	18-019670-45
Data przyjęcia	08.02.2018	08.02.2018	09.02.2018
Nazwa próbki	T- 7	SD- 1	S- 1
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	06.02.2018	06.02.2018	07.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	08.02.2018	08.02.2018	09.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-019670-43	18-019670-44	18-019670-45
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 7	SD- 1	S- 1
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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-43	18-019670-44	18-019670-45
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 7	SD- 1	S- 1
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	15,0	0,77	0,11

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-43	18-019670-44	18-019670-45
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 7	SD- 1	S- 1
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	0,000010	<0,000005	<0,000005
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	0,000011	<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	0,000010	<0,000005	<0,000005
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	0,000007	<0,000005	<0,000005
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	0,000038	<0,000030	<0,000030

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-43	18-019670-44	18-019670-45
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 7	SD- 1	S- 1
Benzen	mg/l	W/E	0,00243	0,00158	<0,0005
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	0,0122	0,0577	<0,0005
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	0,0413	0,0994	<0,0015
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	0,0559	0,159	<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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Numer próbki	18-019670-46	18-019670-47	18-019670-48
Data przyjęcia	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018
Nazwa próbki	S- 2	S- 3	S- 17
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	07.02.2018	07.02.2018	07.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-019670-46	18-019670-47	18-019670-48
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 2	S- 3	S- 17
Pobranie próbki			Tak	Tak	Tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-46	18-019670-47	18-019670-48
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 2	S- 3	S- 17
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,2	0,3	0,26

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-46	18-019670-47	18-019670-48
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 2	S- 3	S- 17
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	0,000006
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	0,000006
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)perylen	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	0,000006
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 **CKR18-000598-1** Nr zlecenia **CKR-00009-18** Data **21.02.2018**

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-46	18-019670-47	18-019670-48
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 2	S- 3	S- 17
Benzen	mg/l	W/E	0,001	<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	0,0182	0,00153	<0,0015
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	0,0192	<0,0035	<0,0035

Numer próbki	18-019670-49	18-019670-50	18-019670-51
Data przyjęcia	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018
Nazwa próbki	S- 24	S- 25	S- 5
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	07.02.2018	07.02.2018	07.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-019670-49	18-019670-50	18-019670-51
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 24	S- 25	S- 5
Pobranie próbki			Tak	Tak	Tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-49	18-019670-50	18-019670-51
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 24	S- 25	S- 5
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,16	0,39	0,52



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 **CKR18-000598-1** Nr zlecenia **CKR-00009-18** Data **21.02.2018**

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-49	18-019670-50	18-019670-51
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 24	S- 25	S- 5
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	<0,000005	0,000008	<0,000005
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	<0,000005	0,000008	<0,000005
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	<0,000005	0,000008	<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	0,000006	<0,000005
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	<0,000005	0,000006	<0,000005
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	<0,000030	0,000034	<0,000030

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-49	18-019670-50	18-019670-51
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 24	S- 25	S- 5
Benzen	mg/l	W/E	0,00091	<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	0,00283	<0,0015	<0,0015
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	0,00375	<0,0035	<0,0035

Numer próbki	18-019670-52	18-019670-53	18-019670-54
Data przyjęcia	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018
Nazwa próbki	S- 13	MR- 3	T- 24
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	07.02.2018	07.02.2018	08.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki		18-019670-52	18-019670-53	18-019670-54
Nazwa próbki	Jednostka Matryca	S- 13	MR- 3	T- 24
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 **CKR18-000598-1** Nr zlecenia **CKR-00009-18** Data **21.02.2018**

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-52	18-019670-53	18-019670-54
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 13	MR- 3	T- 24
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,14	0,044	3,1

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-52	18-019670-53	18-019670-54
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 13	MR- 3	T- 24
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	0,00039
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	0,00042
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	0,000005	<0,000005	0,00048
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	0,000092
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	W/E	0,000005	<0,000005	0,00032
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	0,00035
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	<0,000030	<0,000030	0,00206

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-52	18-019670-53	18-019670-54
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 13	MR- 3	T- 24
Benzen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	0,00237
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	0,245
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	<0,0015	<0,0015	0,678
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	<0,0035	<0,0035	0,925



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

Report analityczny	CKR18-000598-1	Nr zlecenia	CKR-00009-18	Data	21.02.2018
Numer próbki	18-019670-55	18-019670-56	18-019670-57		
Data przyjęcia	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018		
Nazwa próbki	T- 25	T- 26	S- 28		
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna		
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy		
Data poboru próbki	08.02.2018	08.02.2018	07.02.2018		
Ilość próbki	2l	2l	2l		
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło		
Ilość opakowań próbki	2	2	2		
Data rozpoczęcia badań	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018		
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018		
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska		

Pobieranie próbek

Numer próbki	18-019670-55	18-019670-56	18-019670-57
Nazwa próbki	Jednostka Matryca T- 25	T- 26	S- 28
Pobranie próbki	Tak	Tak	Tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki	18-019670-55	18-019670-56	18-019670-57
Nazwa próbki	Jednostka Matryca T- 25	T- 26	S- 28
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l W/E 3,8	11,0	0,62

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki	18-019670-55	18-019670-56	18-019670-57
Nazwa próbki	Jednostka Matryca T- 25	T- 26	S- 28
Benzo(b)fluoranten	mg/l W/E 0,000022	0,000021	0,000007
Benzo(k)fluoranten	mg/l W/E 0,000033	0,000014	0,000007
Benzo(a)piren	mg/l W/E 0,000033	0,000022	0,000006
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l W/E 0,000006	<0,000005	<0,000005
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l W/E 0,000023	0,000019	0,000006
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l W/E 0,000025	0,000016	0,000006
Suma 6 WWA	mg/l W/E 0,00014	0,000092	0,000033



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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-55	18-019670-56	18-019670-57
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 25	T- 26	S- 28
Benzen	mg/l	W/E	0,00215	0,0057	0,001
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	0,0606	0,152	0,00429
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	0,274	0,133	0,33
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	0,337	0,291	0,335

Numer próbki	18-019670-58	18-019670-59	18-019670-60
Data przyjęcia	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018
Nazwa próbki	S- 29	T- 21	T- 30
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	07.02.2018	07.02.2018	08.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-019670-58	18-019670-59	18-019670-60
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 29	T- 21	T- 30
Pobranie próbki			Tak	Tak	Tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-58	18-019670-59	18-019670-60
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 29	T- 21	T- 30
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,42	0,48	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 **CKR18-000598-1** Nr zlecenia **CKR-00009-18** Data **21.02.2018**

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-58	18-019670-59	18-019670-60
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 29	T- 21	T- 30
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	0,000020	<0,000005	0,000063
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	0,000021	0,000005	0,000067
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	0,000016	<0,000005	0,000073
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	0,000013
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	W/E	0,000013	0,000006	0,000051
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	0,000016	<0,000005	0,000061
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	0,000086	<0,000030	0,00033

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-58	18-019670-59	18-019670-60
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 29	T- 21	T- 30
Benzen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	0,00425
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	0,17
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	0,0566	<0,0015	0,616
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	0,0566	<0,0035	0,79

Numer próbki	18-019670-61	18-019670-62	18-019670-63
Data przyjęcia	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018
Nazwa próbki	SD- 6	SD- 7	T- 23
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-019670-61	18-019670-62	18-019670-63
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	SD- 6	SD- 7	T- 23
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 **CKR18-000598-1** Nr zlecenia **CKR-00009-18** Data **21.02.2018**

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-61	18-019670-62	18-019670-63
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	SD- 6	SD- 7	T- 23
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,25	0,92	0,58

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-61	18-019670-62	18-019670-63
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	SD- 6	SD- 7	T- 23
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	0,000035	0,000014	0,000024
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	0,000033	0,000012	0,000024
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	0,000034	0,000007	0,000026
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	W/E	0,000007	<0,000005	0,000006
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	W/E	0,000028	0,000015	0,000023
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	0,000032	0,000012	0,000023
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	0,00017	0,000061	0,00013

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-61	18-019670-62	18-019670-63
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	SD- 6	SD- 7	T- 23
Benzen	mg/l	W/E	0,00167	<0,0005	<0,0005
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	0,162	<0,0005	<0,0005
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	0,256	<0,0015	<0,0015
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	0,419	<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 CKR18-000598-1		Nr zlecenia CKR-00009-18		Data 21.02.2018	
Numer próbki	18-019670-64	18-019670-65	18-019670-66		
Data przyjęcia	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018		
Nazwa próbki	S- 16	S- 19	S- 20		
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna		
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy		
Data poboru próbki	07.02.2018	07.02.2018	07.02.2018		
Ilość próbki	2l	2l	2l		
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło		
Ilość opakowań próbki	2	2	2		
Data rozpoczęcia badań	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018		
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018		
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska		

Pobieranie próbek

Numer próbki	18-019670-64	18-019670-65	18-019670-66
Nazwa próbki	Jednostka Matryca S- 16	S- 19	S- 20
Pobranie próbki	Tak	Tak	Tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki	18-019670-64	18-019670-65	18-019670-66
Nazwa próbki	Jednostka Matryca S- 16	S- 19	S- 20
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l W/E 0,54	1,5	0,74

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki	18-019670-64	18-019670-65	18-019670-66
Nazwa próbki	Jednostka Matryca S- 16	S- 19	S- 20
Benzo(b)fluoranten	mg/l W/E 0,000017	0,000022	0,000024
Benzo(k)fluoranten	mg/l W/E 0,000018	0,000022	0,000024
Benzo(a)piren	mg/l W/E 0,000019	0,000024	0,000023
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l W/E <0,000005	<0,000005	0,000005
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l W/E 0,000014	0,000016	0,000020
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l W/E 0,000016	0,000018	0,000021
Suma 6 WWA	mg/l W/E 0,000084	0,00010	0,00012



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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-64	18-019670-65	18-019670-66
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 16	S- 19	S- 20
Benzen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	0,00057	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	<0,0015	0,0026	0,014
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	<0,0035	<0,0035	0,014

Numer próbki	18-019670-67	18-019670-68	18-019670-69
Data przyjęcia	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018
Nazwa próbki	T- 18	T- 19	T- 20
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	08.02.2018	08.02.2018	08.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-019670-67	18-019670-68	18-019670-69
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 18	T- 19	T- 20
Pobranie próbki			Tak	Tak	Tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-67	18-019670-68	18-019670-69
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 18	T- 19	T- 20
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	1,4	4,4	0,74



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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-67	18-019670-68	18-019670-69
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 18	T- 19	T- 20
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	0,000032	0,00052	0,000047
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	0,000017	0,00075	0,000052
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	0,000032	0,00065	0,000056
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	W/E	0,000009	0,00013	0,000011
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	W/E	0,000033	0,00036	0,000045
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	0,000031	0,00044	0,000053
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	0,00015	0,00286	0,00026

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-67	18-019670-68	18-019670-69
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T- 18	T- 19	T- 20
Benzen	mg/l	W/E	0,00096	0,00179	0,00444
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	0,00064	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	<0,0005	0,218	0,178
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	0,0251	0,275	0,105
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	0,026	0,494	0,288

Numer próbki	18-019670-70	18-019670-71	18-019670-72
Data przyjęcia	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018
Nazwa próbki	S- 27	T- 22	T- 27
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	07.02.2018	07.02.2018	07.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-019670-70	18-019670-71	18-019670-72
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 27	T- 22	T- 27
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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-70	18-019670-71	18-019670-72
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 27	T- 22	T- 27
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,57	0,58	0,066

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-70	18-019670-71	18-019670-72
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 27	T- 22	T- 27
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	0,00017	0,000008	0,000009
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	0,00018	0,000008	0,000008
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	0,00019	0,000007	0,000008
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	W/E	0,000039	<0,000005	<0,000005
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	W/E	0,00015	0,000007	0,000006
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	0,00017	0,000007	0,000007
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	0,00089	0,000037	0,000040

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-70	18-019670-71	18-019670-72
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 27	T- 22	T- 27
Benzen	mg/l	W/E	0,00077	0,00227	0,00147
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	0,00056	0,00054
Etylobenzen	mg/l	W/E	0,00126	<0,0005	<0,0005
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	0,0758	0,0687	<0,0015
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	0,0778	0,0716	<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 CKR18-000598-1		Nr zlecenia CKR-00009-18	Data 21.02.2018
Numer próbki	18-019670-73	18-019670-74	18-019670-75
Data przyjęcia	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018
Nazwa próbki	MR- 2	S- 4	S- 10
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	07.02.2018	07.02.2018	07.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki		18-019670-73	18-019670-74	18-019670-75
Nazwa próbki	Jednostka Matryca	MR- 2	S- 4	S- 10
Pobranie próbki		Tak	Tak	Tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki		18-019670-73	18-019670-74	18-019670-75
Nazwa próbki	Jednostka Matryca	MR- 2	S- 4	S- 10
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l W/E	0,062	2,1	3,1

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki		18-019670-73	18-019670-74	18-019670-75
Nazwa próbki	Jednostka Matryca	MR- 2	S- 4	S- 10
Benzo(b)fluoranten	mg/l W/E	<0,000005	0,000032	0,000010
Benzo(k)fluoranten	mg/l W/E	<0,000005	0,000033	0,000010
Benzo(a)piren	mg/l W/E	<0,000005	0,000026	<0,000005
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l W/E	<0,000005	0,000007	<0,000005
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l W/E	<0,000005	0,000027	<0,000005
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l W/E	<0,000005	0,000023	<0,000005
Suma 6 WWA	mg/l W/E	<0,000030	0,00015	<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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-73	18-019670-74	18-019670-75
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	MR- 2	S- 4	S- 10
Benzen	mg/l	W/E	<0,0005	0,00543	0,0068
Toluen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	0,00307
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	<0,0015	0,0194	0,1
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	<0,0035	0,0249	0,11

Numer próbki	18-019670-76	18-019670-77	18-019670-78
Data przyjęcia	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018
Nazwa próbki	MR- 4	S- 14	S- 15
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	07.02.2018	07.02.2018	07.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-019670-76	18-019670-77	18-019670-78
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	MR- 4	S- 14	S- 15
Pobranie próbki			Tak	Tak	Tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-76	18-019670-77	18-019670-78
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	MR- 4	S- 14	S- 15
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,34	0,13	0,16

**WESSLING**

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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-76	18-019670-77	18-019670-78
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	MR- 4	S- 14	S- 15
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	0,000053	<0,000005	0,000008
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	0,000058	<0,000005	0,000008
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	0,000061	<0,000005	0,000009
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	W/E	0,000010	<0,000005	<0,000005
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	W/E	0,000044	0,000006	0,000010
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	0,000050	<0,000005	0,000009
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	0,00028	<0,000030	0,000043

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-76	18-019670-77	18-019670-78
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	MR- 4	S- 14	S- 15
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	18-019670-79	18-019670-80	18-019670-81
Data przyjęcia	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018
Nazwa próbki	SD- 4	T- 28	T- 29
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	07.02.2018	07.02.2018	07.02.2018
Ilość próbki	2l	2l	2l
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło
Ilość opakowań próbki	2	2	2
Data rozpoczęcia badań	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska

Pobieranie próbek

Numer próbki		18-019670-79	18-019670-80	18-019670-81
Nazwa próbki	Jednostka Matryca	SD- 4	T- 28	T- 29
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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-79	18-019670-80	18-019670-81
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	SD- 4	T- 28	T- 29
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	4,3	0,74	1,6

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-79	18-019670-80	18-019670-81
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	SD- 4	T- 28	T- 29
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	0,00031	0,00032	0,00016
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	0,00020	0,00037	0,00018
Benzo(a)piren	mg/l	W/E	0,00040	0,00037	0,00019
Dibenzo(a,h)antracen	mg/l	W/E	0,000086	0,000064	0,000033
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	W/E	0,00029	0,00020	0,00012
Indeno(1,2,3-c,d)piren	mg/l	W/E	0,00033	0,00026	0,00015
Suma 6 WWA	mg/l	W/E	0,00162	0,00158	0,00084

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-79	18-019670-80	18-019670-81
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	SD- 4	T- 28	T- 29
Benzen	mg/l	W/E	0,00661	0,00082	0,00532
Toluen	mg/l	W/E	0,00088	<0,0005	<0,0005
Etylobenzen	mg/l	W/E	0,379	0,164	0,238
m-, p-, o-ksylen	mg/l	W/E	0,796	0,443	0,843
Styren	mg/l	W/E	0,00146	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	1,18	0,609	1,09



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 CKR18-000598-1		Nr zlecenia CKR-00009-18		Data 21.02.2018	
Numer próbki	18-019670-82	18-019670-83	18-019670-84		
Data przyjęcia	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018		
Nazwa próbki	S- 21	S- 22	S- 23		
Rodzaj obiektu	Woda podziemna	Woda podziemna	Woda podziemna		
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy		
Data poboru próbki	07.02.2018	07.02.2018	07.02.2018		
Ilość próbki	2l	2l	2l		
Opakowanie próbki	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło	2x butelka 1l szkło		
Ilość opakowań próbki	2	2	2		
Data rozpoczęcia badań	09.02.2018	09.02.2018	09.02.2018		
Data zakończenia badań	21.02.2018	21.02.2018	21.02.2018		
Akredytowany pobór próbki	Wessling Polska	Wessling Polska	Wessling Polska		

Pobieranie próbek

Numer próbki			18-019670-82	18-019670-83	18-019670-84
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 21	S- 22	S- 23
Pobranie próbki			Tak	Tak	Tak

Parametry sumaryczne

Numer próbki			18-019670-82	18-019670-83	18-019670-84
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 21	S- 22	S- 23
Indeks oleju mineralnego (C10-C40)	mg/l	W/E	0,17	0,69	2,8

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)

Numer próbki			18-019670-82	18-019670-83	18-019670-84
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 21	S- 22	S- 23
Benzo(b)fluoranten	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	0,000008
Benzo(k)fluoranten	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	0,000008
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)perylen	mg/l	W/E	<0,000005	<0,000005	0,000006
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	0,000033



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 CKR18-000598-1 Nr zlecenia CKR-00009-18 Data 21.02.2018

Lotne węglowodory aromatyczne (BTEX)

Numer próbki			18-019670-82	18-019670-83	18-019670-84
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	S- 21	S- 22	S- 23
Benzen	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	0,0139
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	0,00249	<0,0015	0,336
Styren	mg/l	W/E	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Suma wykrytych BTEX	mg/l	W/E	<0,0035	<0,0035	0,35

Metody

Indeks węglowodorowy / olej mineralny
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)
BTEX
Pobieranie próbek wód podziemnych

Normy / Procedury

PN-EN ISO 9377-2:2003^A
WES 496 wyd. 07 z dnia 04.03.2015r.^A
PN-ISO 11423-1:2002^A
PN-ISO 5667-11:2004 / PN-ISO 5667-18:2004^A

Miejsce wykonania analiz

LAF Kraków
LAF Kraków
LAF Kraków
LAF Kraków

Skróty

W/E

Woda/eluat

^A – oznaczenie wykonane metodą akredytowaną

n.a. - nie analizowano



WESSLING Polska sp. z o.o.

Kierownik
Dział Obsługi Klienta

mgr inż. Ewelina Chlebuś

Raport zatwierdził:

Ewelina Chlebuś

WESSLING Polska sp. z o.o.

Główny Specjalista
Laboratorium Analiz Fizykochemicznych

Autoryzował:

Anna Raj

Główny Specjalista Laboratorium

mgr inż. Anna Raj

KONIEC RAPORTU

Strona 38 z 38