

### Výsledky terénnych meraní a laboratórnych stanovení vzoriek priesakovej kvapaliny

Parameter	Priesaková kvapalina (PK-1)				Hraničná hodnota pre výluh odpadu v mg/l*		Jednotka
	21.3.14	5.6.14	10.9.14	28.11.14	inertného	ktorý nie je nebezpečný	
Terénne stanovenia							
Teplota kvapaliny	4,6	11,2	13,7	8,1	-	-	°C
Vodivosť	798	786	764	1198	-	-	μS/cm
pH	7,28	7,42	7,49	7,98	-	-	-
O <sub>2</sub>	2,2	3,9	3,5	1,5	-	-	mg/l
Farba	nažltlá	nažltlá	nažltlá	nažltlá	-	-	-
Zápach	po H <sub>2</sub> S	po H <sub>2</sub> S	po H <sub>2</sub> S	po H <sub>2</sub> S	-	-	-
Zákal	bez	bez	bez	bez	-	-	-
Laboratórne stanovenia							
ChSK-Cr	<5,0	10,6	10,3	20,2	-	-	mg/l
BSK <sub>5</sub>	1,05	1,96	0,67	1,14	-	-	mg/l
NL	2,4	<2,0	<2,0	6,0	-	-	mg/l
NH <sub>4</sub>	0,21	0,03	0,04	11,8	-	-	mg/l
Fluoridy	0,18	0,19	0,19	0,24	1,0	15,0	mg/l
Arzén	<0,001	<0,001	0,001	0,003	0,050	0,2	mg/l
Bór	0,62	0,74	0,51	1,35	-	-	mg/l
Chróom celkový	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	1,0	mg/l
Kadmium	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,004	0,100	mg/l
Meď	0,003	0,007	0,012	0,007	0,2	5,0	mg/l
Nikel	0,005	0,002	0,001	0,003	0,004	1,000	mg/l
Ortuť	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,001	0,020	mg/l
Olovo	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	0,05	1,000	mg/l
Zinok	0,010	0,014	0,027	0,016	0,4	5,000	mg/l
Fenoly	<0,002	0,014	<0,002	<0,002	-	-	mg/l
NEL-IR	0,06	0,04	0,05	0,01	-	-	mg/l
Tenzidy	-	-	<0,02	-	-	-	mg/l
AOX	-	-	0,011	-	-	-	mg/l
TOC	4,23	4,63	7,79	9,49	-	-	mg/l
Escheridia coli	-	0	-	-	-	-	KTJ/1 ml
Enterokoky	-	0	-	-	-	-	KTJ/1 ml
Koliformné baktérie	-	0	-	-	-	-	KTJ/1 ml
Clostridium perfringens	-	0	-	-	-	-	KTJ/1 ml

\* podľa prílohy 11b vyhl. 283/2001 Z.z.

Parameter	Priesaková kvapalina (PK-1)				Hraničná hodnota pre výluh odpadu v mg/l*		Jednotka
	16.3.15	9.6.15	8.9.15	4.11.15	inertného	ktorý nie je nebezpečný	
Terénne stanovenia							
Teplota kvapaliny	3,4	10,2	12,9	9,8	-	-	°C
Vodivosť	856	1060	2670	3740	-	-	µS/cm
pH	7,93	7,90	7,76	7,88	-	-	-
O <sub>2</sub>	2,3	1,5	1,0	1,4	-	-	mg/l
Farba	nažltlá	nažltlá	nažltlá	nažltlá	-	-	-
Zápach	po H <sub>2</sub> S	po H <sub>2</sub> S	po H <sub>2</sub> S	po H <sub>2</sub> S	-	-	-
Zákal	bez	bez	bez	bez	-	-	-
Laboratórne stanovenia							
ChSK-Cr	12,1	<5,0	59,7	79,5	-	-	mg/l
BSK <sub>5</sub>	2,15	<0,50	1,72	4,2	-	-	mg/l
NL	<2,0	5,2	12,0	28,0	-	-	mg/l
NH <sub>4</sub>	0,12	2,54	63,0	100,0	-	-	mg/l
Fluoridy	0,18	0,17	0,63	0,40	1,0	15,0	mg/l

Parameter	Priesaková kvapalina (PK-1)				Hraničná hodnota pre výluh odpadu v mg/l*		Jednotka
	16.3.15	9.6.15	8.9.15	4.11.15	inertného	ktorý nie je nebezpečný	
Arzén	<0,001	0,003	0,006	0,048	0,050	0,2	mg/l
Bór	0,62	0,77	5,69	7,81	-	-	mg/l
Chróom celkový	<0,001	<0,001	0,003	0,005	0,05	1,0	mg/l
Kadmium	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,004	0,100	mg/l
Meď	0,007	0,003	0,005	0,002	0,2	5,0	mg/l
Nikel	0,004	0,003	0,012	0,008	0,004	1,000	mg/l
Ortuť	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,001	0,020	mg/l
Olovo	<0,001	<0,001	0,001	0,001	0,05	1,000	mg/l
Zinok	0,024	0,006	0,019	0,009	0,4	5,000	mg/l
Fenoly	<0,002	0,003	<0,002	0,007	-	-	mg/l
NEL-IR	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	-	-	mg/l
Tenzidy	-	-	<0,02	-	-	-	mg/l
AOX	-	-	0,024	-	-	-	mg/l
TOC	4,65	4,78	28,5	32,7	-	-	mg/l
Escheridia coli	-	0	-	-	-	-	KTJ/1 ml
Enterokoky	-	0	-	-	-	-	KTJ/1 ml
Koliformné baktérie	-	0	-	-	-	-	KTJ/1 ml
Clostridium perfringens	-	0	-	-	-	-	KTJ/1 ml

\* podľa prílohy 11b vyhl. 283/2001 Z.z.

Parameter	Priesaková kvapalina (PK-1)				Hraničná hodnota pre výluh odpadu v mg/l*		Jednotka
	18.3.16	1.6.16	31.8.16	9.11.16	inertného	ktorý nie je nebezpečný	
Terénne stanovenia							
Teplota kvapaliny	3,7	14,0	12,9	6,7	-	-	°C
Vodivosť	595	763	2370	1020	-	-	µS/cm
pH	7,96	7,84	7,42	7,67	-	-	-
O <sub>2</sub>	2,8	2,1	0,5	2,5	-	-	mg/l
Farba	nažltlá	nažltlá	nažltlá	nažltlá	-	-	-
Zápach	po H <sub>2</sub> S	po H <sub>2</sub> S	po H <sub>2</sub> S	po H <sub>2</sub> S	-	-	-
Zákal	bez	bez	bez	bez	-	-	-
Laboratórne stanovenia							
ChSK-Cr	6,8	8,9	55,9	10,3	-	-	mg/l
BSK <sub>5</sub>	0,97	1,37	2,48	1,24	-	-	mg/l
NL	2,4	4,7	5,6	<2,0	-	-	mg/l
NH <sub>4</sub>	0,54	1,56	67,7	16,4	-	-	mg/l
Fluoridy	0,18	0,19	0,33	0,17	1,0	15,0	mg/l
Arzén	<0,001	<0,001	0,003	<0,001	0,050	0,2	mg/l
Bór	0,52	0,55	4,71	1,21	-	-	mg/l
Chróom celkový	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	0,05	1,0	mg/l
Kadmium	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,004	0,100	mg/l
Meď	0,011	0,003	0,002	0,002	0,2	5,0	mg/l
Nikel	0,003	0,002	0,006	0,005	0,004	1,000	mg/l
Ortuť	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,001	0,020	mg/l
Olovo	0,002	<0,001	0,002	<0,001	0,05	1,000	mg/l
Zinok	0,057	0,017	0,016	0,012	0,4	5,000	mg/l
Fenoly	0,004	0,013	<0,002	<0,002	-	-	mg/l
NEL-IR	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	-	-	mg/l
Tenzidy	-	-	0,007	-	-	-	mg/l
AOX	-	-	0,021	-	-	-	mg/l
TOC	6,86	4,8	20,2	9,16	-	-	mg/l
Escheridia coli	-	0	-	-	-	-	KTJ/1 ml

Parameter	Priesaková kvapalina (PK-1)				Hraničná hodnota pre výluh odpadu v mg/l*		Jednotka
	18.3.16	1.6.16	31.8.16	9.11.16	inertného	ktorý nie je nebezpečný	
Enterokoky	-	0	-	-	-	-	KTJ/1 ml
Koliformné baktérie	-	0	-	-	-	-	KTJ/1 ml
Clostridium perfringens	-	0	-	-	-	-	KTJ/1 ml

\* podľa prílohy 1 k vyhláške 372/2015 Z.z.

Poznámka: BSKK<sub>5</sub> – biologická spotreba kyslíka  
 ChSK-Cr – chemická spotreba kyslíka stanovená na dvojchróman  
 NL – nerozpustené látky  
 NEL-IR – nepochybné extrahovateľné látky – uhľovodíky stanovené v IČ spektre  
 AOX – adsorbovateľné organické halogenidy  
 TOC – celkový obsah organického uhlíka