

Provsvar till

ÅF-Infrastructure AB
Robert Wik Forsberg
Frösundaleden 2A
169 99 STOCKHOLM

Faktura till

ÅF-Infrastructure AB
Fakturaavdelningen
FE42
838 80 FRÖSÖN

RESULTATREDOVISNING AV KEMISKA ANALYSER

Denna rapport med bilagor får endast återges i sin helhet om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Resultat i denna rapport avser endast de prover som analyserats.

Objekt #	Brf Storken 13, Valhallavägen 128
Provnummer (6 st)	177-2023-09180681 - 177-2023-09180686
Auktoriserad provtagare #	Robert Wik Forsberg
Provtagningsdatum #	2023-09-01
Ankomst till laboratoriet	2023-09-18
Analysdatum	2023-09-18
Analysansvarig	Eurofins Pegasuslab AB
Uppdragsnummer	EUSEUP-00174548

Denna analysrapport är elektroniskt signerad.

Per-Anders Frändberg, Analytical Service Manager 2023-09-21

Rapportkod: AR-23-LU-011617-01

Eurofins Pegasuslab AB

Sid 1 av 9

Analysresultat

177-2023-09180681 BTEX+TVOC+C9-C10 aromat+kl.lösn.medel+nedb. passiv
(*CA)

Objekt: Brf Storken 13, Valhallavägen 128

Provnr	Provmärkning		Tid ¹			
177-2023-09180681	1. Elrum		20160 minuter			
177-2023-09180682	2. Gym		20160 minuter			
Substans	177-2023-09180681	177-2023-09180682	Enhet	Metod	Mätosäkerhet (%)	Ort
Bensen	0.26	0.18	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Toluen	1.5	1.1	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Etylbensen	0.19	0.14	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
o-Xylen	0.22	0.16	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
m/p-Xylen	0.75	0.54	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Summa Xylen	1.2	0.84	µg/rör	GC-MS	±0	Vejen
>C6-C10	< 5	< 5	µg/rör	GC-FID	±30	Vejen
>C10-C25	< 5	< 5	µg/rör	GC-FID	±20	Vejen
C6-C25 Sum	#	#	µg/rör	GC-FID	±20	Vejen
C9-aromater	< 0.3	0.18	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
C10-aromater	0.023	0.020	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Kloroform	0.015	0.019	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
1,1,1-Trikloretan	< 0.01	< 0.01	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Tetraklormetan	0.037	0.039	µg/rör	GC-MS	±30	Vejen
Trikloretylen	< 0.01	< 0.01	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Tetrakloretan	0.012	0.017	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Vinylklorid	< 0.004	< 0.004	µg/rör	GC-MS	±30	Vejen
1,1-Dikloretan	< 0.004	< 0.004	µg/rör	GC-MS	±30	Vejen
trans-1,2-Dikloretan	< 0.004	< 0.004	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
cis-1,2-Dikloretan	< 0.004	< 0.004	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
1,1-Dikloretan	< 0.004	< 0.004	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
1,2-Dikloretan	< 0.01	< 0.01	µg/rör	GC-MS	±30	Vejen
Kloretan	< 0.03	< 0.03	µg/rör	GC-MS	±30	Vejen
Bensen	2.0	1.4	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Toluen	13	9.5	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Etylbensen	1.8	1.3	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
o-Xylen	2.0	1.5	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
m/p-Xylen	7.4	5.3	**µg/m ³	Beräkning		Vejen

Denna analysrapport är elektroniskt signerad.

Per-Anders Frändberg, Analytical Service Manager 2023-09-21

Rapportkod: AR-23-LU-011617-01

Eurofins Pegasuslab AB

Sid 2 av 9

Substans	177-2023-09180681	177-2023-09180682	Enhet	Metod	Mätosäkerhet (%)	Ort
Summa Xylen	11	8.1	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
>C6-C10	< 40	< 40	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
>C10-C25	< 40	< 40	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
C6-C25 Sum	#	#	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
C9-aromater	< 3	1.8	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
C10-aromater	0.27	0.23	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Kloroform	0.11	0.14	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
1,1,1-Trikloretan	< 0.08	< 0.08	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Tetraklormetan	0.30	0.31	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Trikloretylen	< 0.08	< 0.08	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Tetrakloretan	0.100	0.14	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Vinylklorid	< 0.02	< 0.02	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
1,1-Dikloretan	< 0.03	< 0.03	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
trans-1,2-Dikloretan	< 0.03	< 0.03	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
cis-1,2-Dikloretan	< 0.03	< 0.03	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
1,1-Dikloretan	< 0.03	< 0.03	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
1,2-Dikloretan	< 0.07	< 0.07	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Kloretan	< 0.2	< 0.2	**µg/m ³	Beräkning		Vejen

¹ : Resultat beräknat från kunduppgift

: Ingen parameter påvisad.

** : Omfattas ej av ackrediteringen.

< : Mindre än

> : Större än

i.m.: Icke mätbar

Ackrediterad enligt

DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168

Denna analysrapport är elektroniskt signerad.

Per-Anders Frändberg, Analytical Service Manager 2023-09-21

Rapportkod: AR-23-LU-011617-01

Eurofins Pegasuslab AB

Sid 3 av 9

Box 97, 751 03 Uppsala * Tel 010 - 490 82 50 * Org. nr. 556896-4224

Besöksadress: Rapskatan 21, Uppsala * www.eurofins.se

Analysresultat

177-2023-09180683 BTEX+TVOC+C9-C10 aromat+kl.lösn.medel+nedb. passiv
(*CA)

Objekt: Brf Storken 13, Valhallavägen 128

Provnr	Provmärkning	Tid ¹
177-2023-09180683	3. Garage	20160 minuter
177-2023-09180684	4. Garage	20160 minuter

Substans			Enhet	Metod	Mätosäkerhet	Ort
	177-2023-09180683	177-2023-09180684			(%)	
Bensen	0.65	0.68	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Toluen	4.2	4.2	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Etylbensen	0.51	0.54	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
o-Xylen	0.57	0.61	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
m/p-Xylen	2.0	2.1	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Summa Xylen	3.1	3.3	µg/rör	GC-MS	±0	Vejen
>C6-C10	10	9.0	µg/rör	GC-FID	±30	Vejen
>C10-C25	8.2	< 5	µg/rör	GC-FID	±20	Vejen
C6-C25 Sum	18	9.0	µg/rör	GC-FID	±20	Vejen
C9-aromater	0.65	0.66	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
C10-aromater	0.049	0.051	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Kloroform	0.014	0.013	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
1,1,1-Triklorethan	< 0.01	< 0.01	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Tetraklormetan	0.037	0.037	µg/rör	GC-MS	±30	Vejen
Trikloretylen	< 0.01	< 0.01	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Tetrakloreten	0.013	0.013	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Vinylklorid	< 0.004	< 0.004	µg/rör	GC-MS	±30	Vejen
1,1-Dikloreten	< 0.004	< 0.004	µg/rör	GC-MS	±30	Vejen
trans-1,2-Dikloreten	< 0.004	< 0.004	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
cis-1,2-Dikloreten	< 0.004	< 0.004	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
1,1-Diklorethan	< 0.004	< 0.004	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
1,2-Diklorethan	< 0.02	< 0.02	µg/rör	GC-MS	±30	Vejen
Klorethan	< 0.03	< 0.03	µg/rör	GC-MS	±30	Vejen
Bensen	5.0	5.2	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Toluen	36	36	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Etylbensen	4.9	5.2	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
o-Xylen	5.2	5.5	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
m/p-Xylen	20	21	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Summa Xylen	30	32	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
>C6-C10	87	78	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
>C10-C25	71	< 40	**µg/m ³	Beräkning		Vejen

Denna analysrapport är elektroniskt signerad.

Per-Anders Frändberg, Analytical Service Manager 2023-09-21

Rapportkod: AR-23-LU-011617-01

Eurofins Pegasuslab AB

Sid 4 av 9

Substans	177-2023-09180683	177-2023-09180684	Enhet	Metod	Mätosäkerhet (%)	Ort
C6-C25 Sum	160	78	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
C9-aromater	6.5	6.6	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
C10-aromater	0.57	0.59	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Kloroform	0.10	0.097	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
1,1,1-Triklorethan	< 0.08	< 0.08	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Tetraklormetan	0.30	0.30	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Trikloretolen	< 0.08	< 0.08	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Tetraklorethan	0.11	0.11	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Vinylklorid	< 0.02	< 0.02	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
1,1-Diklorethan	< 0.03	< 0.03	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
trans-1,2-Diklorethan	< 0.03	< 0.03	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
cis-1,2-Diklorethan	< 0.03	< 0.03	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
1,1-Diklorethan	< 0.03	< 0.03	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
1,2-Diklorethan	< 0.1	< 0.1	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Klorethan	< 0.2	< 0.2	**µg/m ³	Beräkning		Vejen

¹ : Resultat beräknat från kunduppgift
: Ingen parameter påvisad.
** : Omfattas ej av ackrediteringen.
< : Mindre än
> : Större än
i.m.: Icke mätbar

Ackrediterad enligt

DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168

Denna analysrapport är elektroniskt signerad.

Per-Anders Frändberg, Analytical Service Manager 2023-09-21

Rapportkod: AR-23-LU-011617-01

Eurofins Pegasuslab AB

Sid 5 av 9

Analysresultat

177-2023-09180685 BTEX+TVOC+C9-C10 aromat+kl.lösn.medel+nedb. passiv
(*CA)

Objekt: Brf Storken 13, Valhallavägen 128

Provnr	Provmärkning	Tid ¹
177-2023-09180685	5. Förråd	20160 minuter
177-2023-09180686	6. Förråd	20160 minuter

Substans			Enhet	Metod	Mätosäkerhet	Ort
	177-2023-09180685	177-2023-09180686			(%)	
Bensen	0.29	0.24	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Toluen	1.8	1.7	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Etylbensen	0.26	0.22	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
o-Xylen	0.30	0.25	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
m/p-Xylen	0.97	0.84	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Summa Xylen	1.5	1.3	µg/rör	GC-MS	±0	Vejen
>C6-C10	< 5	< 5	µg/rör	GC-FID	±30	Vejen
>C10-C25	< 5	< 5	µg/rör	GC-FID	±20	Vejen
C6-C25 Sum	#	#	µg/rör	GC-FID	±20	Vejen
C9-aromater	< 0.5	< 0.3	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
C10-aromater	0.051	0.033	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Kloroform	0.015	0.021	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
1,1,1-Trikloreten	< 0.01	< 0.01	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Tetraklormetan	0.036	0.032	µg/rör	GC-MS	±30	Vejen
Trikloretylen	< 0.01	< 0.01	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Tetrakloreten	0.027	0.013	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
Vinylklorid	< 0.004	< 0.004	µg/rör	GC-MS	±30	Vejen
1,1-Dikloreten	< 0.004	< 0.004	µg/rör	GC-MS	±30	Vejen
trans-1,2-Dikloreten	< 0.004	< 0.004	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
cis-1,2-Dikloreten	< 0.004	< 0.004	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
1,1-Dikloreten	< 0.004	< 0.004	µg/rör	GC-MS	±20	Vejen
1,2-Dikloreten	< 0.08	< 0.02	µg/rör	GC-MS	±30	Vejen
Kloreten	< 0.03	< 0.03	µg/rör	GC-MS	±30	Vejen
Bensen	2.2	1.8	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Toluen	16	15	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Etylbensen	2.5	2.1	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
o-Xylen	2.7	2.3	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
m/p-Xylen	9.6	8.3	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Summa Xylen	15	13	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
>C6-C10	< 40	< 40	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
>C10-C25	< 40	< 40	**µg/m ³	Beräkning		Vejen

Denna analysrapport är elektroniskt signerad.

Per-Anders Frändberg, Analytical Service Manager 2023-09-21

Rapportkod: AR-23-LU-011617-01

Eurofins Pegasuslab AB

Sid 6 av 9

Substans	177-2023-09180685	177-2023-09180686	Enhet	Metod	Mätosäkerhet (%)	Ort
C6-C25 Sum	#	#	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
C9-aromater	< 5	< 3	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
C10-aromater	0.59	0.38	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Kloroform	0.11	0.16	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
1,1,1-Triklorethan	< 0.08	< 0.08	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Tetraklormetan	0.29	0.26	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Trikloretylen	< 0.08	< 0.08	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Tetrakloreten	0.22	0.11	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Vinylklorid	< 0.02	< 0.02	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
1,1-Dikloreten	< 0.03	< 0.03	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
trans-1,2-Dikloreten	< 0.03	< 0.03	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
cis-1,2-Dikloreten	< 0.03	< 0.03	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
1,1-Diklorethan	< 0.03	< 0.03	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
1,2-Diklorethan	< 0.6	< 0.1	**µg/m ³	Beräkning		Vejen
Klorethan	< 0.2	< 0.2	**µg/m ³	Beräkning		Vejen

¹ : Resultat beräknat från kunduppgift
: Ingen parameter påvisad.
** : Omfattas ej av ackrediteringen.
< : Mindre än
> : Större än
i.m.: Icke mätbar

Ackrediterad enligt

DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168

Denna analysrapport är elektroniskt signerad.

Per-Anders Frändberg, Analytical Service Manager 2023-09-21

Rapportkod: AR-23-LU-011617-01

Eurofins Pegasuslab AB

Sid 7 av 9

Provkommentarer

Objekt: Brf Storken 13, Valhallavägen 128

177-2023-09180681. 1. Elrum. Luf't.

Detektionsgränsen är höjd för 1,2-diklorethan på grund av interferens.

Detektionsgränsen är höjd för C9-aromater på grund av interferens.

Summan xylener består av resultat från etylbensen, m+p-xylen samt o-xylen.

177-2023-09180682. 2. Gym. Luf't.

Detektionsgränsen är höjd för 1,2-diklorethan på grund av interferens.

Summan xylener består av resultat från etylbensen, m+p-xylen samt o-xylen.

177-2023-09180683. 3. Garage. Luf't.

Detektionsgränsen är höjd för 1,2-diklorethan på grund av interferens.

Summan xylener består av resultat från etylbensen, m+p-xylen samt o-xylen.

177-2023-09180684. 4. Garage. Luf't.

Detektionsgränsen är höjd för 1,2-diklorethan på grund av interferens.

Summan xylener består av resultat från etylbensen, m+p-xylen samt o-xylen.

177-2023-09180685. 5. Förråd. Luf't.

Detektionsgränsen är höjd för 1,2-diklorethan på grund av interferens.

Detektionsgränsen är höjd för C9-aromater på grund av interferens.

Summan xylener består av resultat från etylbensen, m+p-xylen samt o-xylen.

177-2023-09180686. 6. Förråd. Luf't.

Detektionsgränsen är höjd för 1,2-diklorethan på grund av interferens.

Detektionsgränsen är höjd för C9-aromater på grund av interferens.

Summan xylener består av resultat från etylbensen, m+p-xylen samt o-xylen.

Denna analysrapport är elektroniskt signerad.

Per-Anders Frändberg, Analytical Service Manager 2023-09-21

Rapportkod: AR-23-LU-011617-01

ANSVAR

Eurofins Pegasuslab AB ansvarar för provets hantering från ankomsten till laboratoriet till dess att provsvaret är klart, skickat till kund och arkiverat. Eurofins Pegasuslab AB ansvarar inte för provets hantering vid provtagning och transport till laboratoriet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Kunduppgift/baseras på uppgift från kund

Denna analysrapport är elektroniskt signerad.
Per-Anders Frändberg, Analytical Service Manager 2023-09-21

Rapportkod: AR-23-LU-011617-01

Eurofins Pegasuslab AB

Sid 9 av 9