

## Översiktlig miljöprovtagning avseende porgas

PM  
Kärrtorpsvägen 8, Johanneshov

Svenska Hus  
Uppdragsnummer: 6307

Upprättad av: Alan Wiech  
Datum: 2021-08-11

## Inledning

I uppdrag av Svenska Hus AB har Iterio utfört en enkel porgasprovtagning under källargolvet på den befintliga byggnaden vid Kärrtorpsvägen 8 i Johanneshov, se *Figur 1*.



*Figur 1. Översiktlig karta, aktuella området är markerat med blå linje (Eniro, 2021).*

Syftet var att översiktligt undersöka om halter av klorerade kolväten förekommer i marken som skulle kunna härröra från en grannbyggnad där det tidigare bedrivits kemtvättsverksamhet. Kemtvättsanläggningen har sedan ett par år tillbaka ombyggts till bostäder.

## Utförande

Fälтарbetet genomfördes 2021-06-15 av Alan Wiech och Therese Eriksson. Provtagningen av porgas utfördes i en provpunkt i den västra delen av byggnaden.

Provtagningen utfördes genom att först borra genom källargolvet ned till 0,4 meter under golvytan. Hålet täpptes sedan snabbt igen för att installera porgasspjut med silikon slang fäst vid mynnings topp. Med hjälp av ett PID-instrument kontrollerades porgas för eventuella kolväten (halterna underskred 5 ppm) och porgasen omsattes för att ta bort eventuellt inkommande luft som skulle kunna inkommit i samband med installationen av spjutet. Efter omsättning installerades ett kolrör där porgasen insamlades med hjälp av en

pump. Porgasen insamlades med ett flöde på 0,2 liter/min i 120 min för att insamla en volym på 24 liter. Efter utförd provtagning skickades kolröret till ALS Scandinavias laboratorium för analys med avseende på klorerade lösningsmedel (13 st) samt vinylklorid.

### **Analysresultat**

Analysrapporten redovisas i Bilaga 1 med uppgifter om analysmetod och mätosäkerhet.

Inga halter överskridande laboratoriets rapporteringsgränser uppmättes från det inskickade kolröret.

## Bilaga 1 – Analysrapport ALS



## Analyscertifikat

Ordernummer	: ST2116225	Sida	: 1 av 3
Kund	: Iterio	Projekt	: Kärrtorp, Svenska hus
Kontaktperson	: Alan Wiech	Beställningsnummer	: ----
Adress	: Östgötagatan 12	Provtagare	: Alan Wiech
	: 116 25 Stockholm	Provtagningspunkt	: ----
	: Sverige	Ankomstdatum, prover	: 2021-06-16 14:00
E-post	: alan.wiech@iterio.se	Analys påbörjad	: 2021-06-18
Telefon	: 072-593 36 26	Utfärdad	: 2021-06-30 10:58
C-O-C-nummer	: ----	Antal ankomna prover	: 1
(eller			
Orderblankett-num			
mer)			
Offertnummer	: HL2020SE-ITERIO0001 (OF191325)	Antal analyserade prover	: 1

### Generell kommentar

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se vår webbplats [www.alsglobal.se](http://www.alsglobal.se)

### Orderkommentar

-

Signatur	Position
Niels-Kristian Terkildsen	Laboratoriechef

Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: <a href="http://www.alsglobal.com">www.alsglobal.com</a>
Adress	: Rinkebyvägen 19C	E-post	: <a href="mailto:info.ta@alsglobal.com">info.ta@alsglobal.com</a>
	: 182 36 Danderyd	Telefon	: +46 8 5277 5200
	: Sverige		



## Analysresultat

Matris: LUFT		Provbeteckning	Prov 1					
		Laboratoriets provnummer	ST2116225-001					
		Provtagningsdatum / tid	2021-06-16					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.	
Kundinformation								
provtagen volym	0.0240 *	----	m³	0.00010	Meny A1+VC mg	A-PSMP-VOL	PR	
Halogenerade alifater								
1,1-dikloreten	<0.0083	----	mg/m³	0.100	Meny A1+VC mg	A-VOCGMS02	PR	
diklormetan	<0.0083	----	mg/m³	0.100	Meny A1+VC mg	A-VOCGMS02	PR	
trans-1,2-dikloreten	<0.0083	----	mg/m³	0.100	Meny A1+VC mg	A-VOCGMS02	PR	
cis-1,2-dikloreten	<0.0083	----	mg/m³	0.100	Meny A1+VC mg	A-VOCGMS02	PR	
kloroform	<0.0083	----	mg/m³	0.100	Meny A1+VC mg	A-VOCGMS02	PR	
1,1-dikloreten	<0.0083	----	mg/m³	0.100	Meny A1+VC mg	A-VOCGMS02	PR	
1,2-dikloreten	<0.0083	----	mg/m³	0.100	Meny A1+VC mg	A-VOCGMS02	PR	
1,1,1-trikloreten	<0.0083	----	mg/m³	0.100	Meny A1+VC mg	A-VOCGMS02	PR	
1,1,2-trikloreten	<0.0083	----	mg/m³	0.100	Meny A1+VC mg	A-VOCGMS02	PR	
tetraklormetan	<0.0083	----	mg/m³	0.100	Meny A1+VC mg	A-VOCGMS02	PR	
trikloreten	<0.0083	----	mg/m³	0.100	Meny A1+VC mg	A-VOCGMS02	PR	
tetrakloreten	<0.0083	----	mg/m³	0.100	Meny A1+VC mg	A-VOCGMS02	PR	
1,2-diklorpropan	<0.0083	----	mg/m³	0.100	Meny A1+VC mg	A-VOCGMS02	PR	
vinylklorid	<0.0083	----	mg/m³	0.100	Meny A1+VC mg	A-VOCGMS02	PR	

## Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
A-PSMP-VOL*	Klientspecifik procedur
A-VOCGMS02	Bestämning av flyktiga organiska ämnen med gaskromatografi kopplat till FID och MS samt beräkningar av summor från uppmätta värden enligt CEN/TS 13649, NIOSH). Rapporteringsgränsen är valid för provtagen volym på ner till 0,002 m3.

**Nyckel:** LOR = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsubstanshalt.

MU = Mätosäkerhet

\* = Asterisk efter resultatet visar på ej akkrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

### Mätosäkerhet:

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.

Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Sida : 3 av 3  
Ordernummer : ST2116225  
Kund : Iterio



**Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).**

	<b>Utf.</b>
PR	Analys utförd av ALS Czech Republic s.r.o Prag, Na Harfe 336/9 Prag Tjeckien 190 00 Ackrederad av: CAI Ackrederingsnummer: 1163