Bygge-, Parkerings- og Miljømyndighed
Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen

Notat

Lugtsagen, målinger og vurdering

22-10-2026

Sagsnummer I F2
2026 - 21349

Dokumentnummer i F2
284286

Sagsnummer eDoc

Resume
På baggrund af et ønske fra Medlem af Borgerrepræsentationen Kristine Ammitzbøll-Bille (B) orienteres Klima-, Miljø-, og Teknikudvalget om Styrelsen for Patientsikkerheds vurdering af luftprøver udtaget på Prøvestenen ifm. lugtsagen på Amager. Analyse af luften har vist et lille indhold af isopropanol. Svaret fra Styrelsen for Patientsikkerhed bekræfter forvaltningens vurdering af, at de målte koncentrationer ikke kan have sundhedsskadelig effekt uden for Prøvestenen, samt at de er under Arbejdstilsynets grænseværdier.

Da sagen har haft stor bevågenhed, orienterer forvaltningen også om en ny lugthændelse på Amager den 28. september. Årsagen var åbning og rensning af en tank. Episoden vurderes som en enkeltstående hændelse, og virksomheden har fået besked om at orientere forvaltningen forud for fremtidige åbninger af tanke.

Sagsfremstilling
I svar af 15. sept. 2026 til Medlem af Borgerrepræsentationen Kristine Ammitzbøll-Bille (B) vedrørende luftmålinger i lugtsagen på Nordøstamager har forvaltningen lovet at orientere udvalget, når der forelå et svar fra Styrelsen for Patientsikkerhed vedr. deres vurdering af måleresultaterne.

Målingerne på de to luftprøver blev analyseret for 146 organiske forbindelser. Målingerne påviste kun et indhold af isopropanol i koncentrationer under 4 mg/m^3. Andre 145 stoffer kunne ikke detekteres.

Forvaltningen har beregnet, at koncentrationen af isopropanol på 350 meters afstand, dvs. uden for Prøvestenen, vil være 0,003 mg/m^3. Styrelsen for Patientsikkerhed konstaterer, at Miljøstyrelsen for isopropanol har en grænseværdi (B-værdi) på 1 mg/m^3, mens Arbejdstilsynet har fastsat en 8 timers grænseværdi på 490 mg/m^3.

Styrelsen for Patientsikkerhed forventer derfor, at de oplyste koncentrationer ikke vil påvirke menneskers sundhed, hverken ved eksponering i kort eller lang tid.

Styrelsen for Patientstikkerhed bemærker i øvrigt, at beskrivelserne af lugtgenerne ikke svarer til lugten af isopropanol.

Det at kun isopropanol er påvist i en målbar koncentration i luftprøverne, udelukker ikke, at der kan have været andre stoffer, som borgerne har kunnet lugte. De øvrige 145 stoffer luftprøverne blev

Rådhussekretariatet
Rådhuspladsen 1
1550 København V

EAN-nummer
5798009809452

analyseret for har enten ikke været til stede, eller har været i så lave koncentrationer, at man ikke har kunne måle dem, selvom nogle borgere ville kunne lugte dem (se bilag 2). Derfor vurderer forvaltningen, at hvis stofferne var til stede, var koncentrationerne så lave, at det ikke bør give anledning til bekymring.

Den 28. september 2026 modtog forvaltningen imidlertid 26 klager over lugt af gas, olie eller benzin. Ved et øjeblikkeligt tilsyn i området Nordøstamager kunne forvaltningen spore en svag lugt, som ikke gav anledning til håndhævelse. Årsagen var åbning og rensning af en tank. Episoden vurderes som en enkeltstående hændelse, og virksomheden har fået besked om at orientere forvaltningen forud for fremtidige åbninger af tanke.

Bilag

Bilag 1 – Svar fra Styrelsen for Patientsikkerhed

Bilag 2 – Notat luftundersøgelse og analyse

Københavns Kommune
Rådhuspladsen
1550 København V

24. september 2026
Sagsnr.: 31-1316-62

Isopropanol i luft, Prøvestenen

Københavns Kommune har i e-mail den 10. august 2026 anmodet Styrelsen for Patientsikkerhed om sundhedsfaglig rådgivning vedrørende fund af isopropanol i luftprøver udtaget ved Prøvestenen. Til henvendelsen er vedlagt notat af 16. juli 2026 fra Dansk Miljørådgivning A/S vedr. udført undersøgelse for lugtgener ved Nordøstamager.

Baggrund
Københavns Kommune har modtaget flere henvendelser fra borgere, der har oplevet lugtgener på det nordøstlige Amager. Københavns Kommune har ved tidligere undersøgelser lokaliseret kilden til lugtgenerne til konkrete virksomheder beliggende på Prøvestenen. Dansk Miljørådgivning A/S (DMR) har på vegne af kommunen udtaget luftprøver og resultatet af undersøgelsen er afrapporteret i notat fra DMR dateret den 16. juli 2026.

Der er den 23 juni 2026 udtaget 2 luftprøver ved en virksomhed på Prøvestenen. I prøverne blev påvist et indhold af isopropanol på hhv. 3,43 mg/m^3 og 3,73 mg/m^3.

I sagsfremstillingen fra Københavns Kommune er der lavet en overslagsmæssig beregning af koncentrationen af isopropanol i en afstand på 350 meter fra virksomhedens skel, svarende til afstanden til nærmeste offentlige opholdsareal, og på 850 meter fra virksomheden skel svarende til afstanden til nærmeste boligområde. Koncentrationen af isopropanol estimeres til 0,003 mg/m^3 ved 350 meters afstand og <0,001 mg/m^3 ved 850 meters afstand fra virksomheden.

Om isopropanol
Isopropanol er en farveløs, flygtig og letantændelig væske, som ved anvendelse hurtigt kan fordampe til luften. Stoffet anvendes bl.a. som

Styrelsen for Patientsikkerhed
Tilsyn og Rådgivning Øst

opløsningsmiddel og rengøringsmiddel samt i desinfektionsmidler, kosmetiske produkter og forskellige industrielle processer. Isopropanol kan derfor forekomme i både arbejdsmiljøer og luft, særligt hvor produkter indeholdende stoffet anvendes.

Miljøstyrelsen har for stoffet fastsat en B-værdi[1][2] på 1 mg/m^3, mens Arbejdstilsynet har fastsat en 8 timers grænseværdi på 200 ppm svarende til 490 mg/m^3[3].

Sundhedsfaglig rådgivning

Styrelsen for Patientsikkerhed udtaler sig alene om stoffet isopropanol i denne vurdering.

Styrelsen for Patientsikkerhed vurderer på baggrund af de forelagte oplysninger, at der ikke er fundet sundhedsskadelige koncentrationer af isopropanol i luften. Der er i vurderingen lagt vægt på, at isopropanol er en meget flygtig forbindelse, samt at de beregnede niveauer af isopropanol i luften i områder hvor der forventes at opholde sig borgere i længere perioder (hhv. 350 meter og 850 meter fra prøvestedet) er langt under B-værdien. De i sagen oplyste koncentrationer forventes derfor ikke at påvirke menneskers sundhed, hverken ved korttids eksponering eller ved længerevarende eksponering.

Lugtgrænsen for isopropanol angives af Kemisk Beredskab[4] som 23 ppm (svarende til 56 mg/m^3) og der er ved undersøgelserne påvist betydeligt lavere koncentrationer. Styrelsen for Patientstikkerhed bemærker i øvrigt, at beskrivelserne af lugtgenerne ikke er sammenfaldende med lugten af isopropanol.

---

[1] Datablad for isopropanol. Miljøstyrelsen
[2] Vejledning om B-værdier. Miljøstyrelsen
[3] Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet
[4] Kemikalie Beredskab. Kemisk Beredskab. Beredskabsstyrelsen

Såfremt der fortsat opleves lugtgener i området, anbefaler Styrelsen for Patientsikkerhed, at kilden til lugtgenerne opspores og at forureningen håndteres.

Venlig hilsen

Chefkonsulent

Dansk Miljørådgivning A/S

Københavns Kommune
Klima- Miljø. Og Teknikforvaltningen – Bygge-, Parkering- og Miljømyndighed

DMR sagsnr.:
2026-1816

Dato:
16. juli 2026

Notat vedr. udført undersøgelse for lugtgener ved Nordøstamager

Flere borgere i området omkring Nordøstamager har oplevet problemer med lugtgener. Med jævne mellemrum har flere borgere i området omkring Holmen og Margretheholm uafhængigt af hinanden oplevet lugt af olie.

Ved tidligere udførte undersøgelser menes lugtgenerne at kunne henføres til virksomheden Copenhagen Oil Service A/S (COS), beliggende Søfortvej på Prøvestenen.

Dansk Miljørådgivning A/S (DMR) har for Københavns Kommune igennem miljøvagtordningen stået til rådighed for opkald fra udvalgte borgere med henblik på måling og undersøgelse af lugtgener så hurtigt som muligt efter at lugtgenerne er oplevet, i perioden uge 23-26, 2026.

Ved opkald fra borgere har DMR udført et kort interview, og undersøgt om vindforholdene på DMI for at afklare om lugten kunne henføres til COS.

Hvis betingelserne, som var opstillet i et på forhånd defineret aktionskort, var opfyldt, så skulle der udføres en prøvetagning af luft hos borgeren, som havde ringet, på læsiden af COS, og en referenceprøve på luvside (opvinds) af virksomheden.

I kampagneperioden har DMR modtaget to opkald fra borgere, hvor betingelserne for udførelse af prøvetagning ikke har været opfyldt:

- Ved den første henvendelse 11-06-2026 var vindretningen i østlig retning, og lugten var karakteriseret som ved asfaltering.

- Ved den anden henvendelse 26-06-2026 blev der registreret lugt som ved asfaltering, og der blev derfor ikke udført en luftmåling.

På foranledning af rekvirenten blev der den 23-06-2026 udtaget luftprøver ved virksomheden. Der blev udtaget en luftprøve på læside (P1) og en prøve på luvside (REF) af virksomheden. Prøvesteder fremgår af situationsplanen i bilag 1.

Luftprøverne er opsamlet på SKC kulrør. Prøverne er udtaget med et flow på 0,1 l/min over en periode på 10 minutter, hvorved der på prøverørene er opsamlet 1 l luft. Prøvevoluminet er fastsat for at opnå en rimelig balance mellem prøvetagningstid og detektionsgrænse.

Et større prøvevolumen kan medføre at der opsamles en stor mængde ren luft, som fortynder prøven, hvis der er tale om en forbigående gene. Et lille prøvevolumen medfører en høj detektionsgrænse så mindre koncentrationer ikke kan påvises. For at få et større prøvevolumen kan man også påføre prøvemediet en større luftstrøm, men så risikeres det, at stofferne ikke binder til det aktive kul i prøverøret.

Prøverne er sendt til analyse ved Eurofins i Ungarn, hvor der er udført VOC screening. Ved analysen kvantificeres koncentrationen af en stor mængde af flygtige organiske stoffer (VOC'er). Ved den udtagne luftmængde opnås en detektionsgrænse på 1 mg/m³ Analyserapporten fra laboratoriet er vedlagt i bilag 2.

I de to analyserede prøver er det kun 2-propanol (isopropanol / isopropylalkohol) som er påvist over detektionsgrænsen. Koncentrationen i de to prøver er hhv. 3,43 og 3,73 mg/m g/m³, altså

på samme niveau. Det skal bemærkes at der kan forekomme stoffer i prøverne, som ligger under detektionsgrænsen, men hvor B-værdier eller arbejdstilsynets grænseværdier er lavere end detektionsgrænsen.

Miljøstyrelsen har for stoffet fastsat en B-værdi på 1 mg/m³. Arbejdstilsynet har for stoffet fastsat en 8 timers grænseværdi på 490 mg/m³.

DMR har ikke kendskab til om COS eller andre virksomheder i området håndterer isopropanol, og kilden til de konstaterede indhold kan således ikke fastlægges på det foreliggende grundlag.

Isopropanol er en alkohol, der anvendes som opløsnings- og desinfektionsmiddel. Stoffet lugter som desinfektionssprit.

B-værdien er et administrativt luftkvalitetskriterium, der er fastsat med henblik på at beskytte befolkningen mod sundhedsmæssige effekter ved livslang eksponering. En overskridelse af B-værdien er derfor ikke ensbetydende med, at der opstår akutte sundhedsskadelige effekter, men indikerer, at den indbyggede sikkerhedsmargin er overskredet. Det er desuden ikke fastlagt, hvad der er kilden til de konstaterede indhold i udeluften, og der er tale om et begrænset datagrundlag på 2 analyser. Det kan derfor ikke udelukkes, at der andre steder i området og på andre tidspunkter kan være højere koncentrationer end de påviste. Indholdene er dog langt under Arbejdstilsynets grænseværdi, hvorfor de konstaterede indhold ikke vurderes at udgøre en akut risiko eller sundhedsfare.

Det skal i øvrigt bemærkes, at der er betydelig variation i oplyste offentliggjorte lugttærskler for isopropanol i forskellige referencer/studier, men i EPA's toksikologiske oversigt /1/ angives lugttærsklen til omkring 1 ppm (2,5 mg/m³), mens Miljøstyrelsen har angivet lugtgrænsen til 22 ppm (54 mg/m³) /2/. Variationen vurderes at afspejle både individuelle forskelle i lugtesans og forskelle i de anvendte forsøgsmetoder. Erfaringsmæssigt har ikke fagpersoner ofte vanskeligt ved at forklare og adskille lugte, så det vurderes, at det for lægmand i praksis kan være vanskeligt at adskille lugt af fx olie, asfalt og opløsningsmidler.

Med venlig hilsen
Dansk Miljørådgivning A/S

Udarbejdet af

Civilingeniør

Kvalitetssikret af

Cilvilingeniør

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan med placering af prøvetagningsteder.
Bilag 2: Analyserapport.

Referencer:

/1/
EPA september 2014
Provisional Peer-Reviewed Toxicity Values for Isopropanol

/2/
Miljøstyrelsen september 1996
Isopropanol B-værdi

Bilag 1



Signaturer

Luftmåling

Oplysningerne på situationsplanen er ikke målfaste. Placering af bygninger, installationer mv. er kun vejledende.

(CC BY 4.0) KDS og GeoDanmark

	Emne: Situationsplan prøvesteder		A3
	Kundesag: -	Adresse: Søfortvej 4, 2300 København S	Dato: 15-07-26
Rådgivende Ingeniørfirma Dansk Miljørådgivning A/S	DMR sagsnr. 2026-1816	Matrikelnr: -	Bilagsnr. 1
	Udført af: JM/KP	0 20 40 60 80 100 m	Målestok 1:2.500

Bilag 2

INVESTIGATION REPORT

Customer: Eurofins VBM LABORATORIET A/S

Project: EUAA5900011087 (2026/K/09623)

Report no.: 1064773/1

Testing laboratory accredited by NAH under reg. no. NAH-1-1398/2024.

Beginning of analysis: 25-06-2026
End of analysis: 30-06-2026

The laboratory is not responsible for information provided by the customer.
In the case of samples not taken by the laboratory, results refer only to the samples delivered to the laboratory.
The report shall not be reproduced except in full without the written approval of
Eurofins Environment Testing Hungary Kft.

Summary of samples

Shipped by: DHL **Received in laboratory:** 25-06-2026 11:30 **Order number:** 2026/012976

	Sample ID	Date of sampling	Sample type	Sample ID in the laboratory	Quantity	Type of sample holder	Preservation	Sampling organization	Comment
P1	862-2026-04294701	24-06-2026	Soil gas	0005023690	1 pc	Activated Charcoal SKC 226-09	Cooling	Customer' s client	
REF	862-2026-04294702	24-06-2026	Soil gas	0005023691	1 pc	Activated Charcoal SKC 226-09	Cooling	Customer' s client	

Volatile organic compounds

Sample type: Soil gas

(1) ISO 16200-1:2001 REF P1

Component	Unit	Sample	
		862-2026-04294702	**862-2026-04294701**
Comment		Calculated for 1 dm^3 sample volume.	Calculated for 1 dm^3 sample volume.
1,1,1-Trichloroethane [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,1,2,2-Tetrachloroethane [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane (Freon 113) [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,1,2-Trichloroethane [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,1-Dichloroethane [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,1-Dichloroethylene [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,2,3-Trimethylbenzene [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,2,4-Trichlorobenzene [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,2,4-Trimethylbenzene [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,2-Dibromoethane [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,2-Dichlorobenzene [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,2-Dichloroethane [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,2-Dichloropropane [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,2-Xylene [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,3,5-Triethylbenzene [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,3,5-Trimethylbenzene [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,3-Butadiene [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,3-Diethylbenzene [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,3-Diisopropylbenzene [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,3-Dichlorobenzene [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,3-Xylene and 1,4-Xylene [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,4-Butanediol [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,4-Diethylbenzene [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,4-Dichlorobenzene [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1,4-Dioxane [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1-Butanol [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1-Butyl acetate[1]	µg/m^3	<1000	<1000
1-Ethyl-2-methylbenzene [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1-Ethyl-3-methylbenzene and 1-Ethyl-4-methylbenzene [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1-Phenoxy-2-propanol [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1-Hexanol [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1-Isopropyl-4-methylbenzene[1]	µg/m^3	<1000	<1000
1-Methoxy-2-propanol [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1-Pentanol [1]	µg/m^3	<1000	<1000
1-Propanol [1]	µg/m^3	<1000	<1000
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol-monoisobutyrate [1]	µg/m^3	<1000	<1000
2,6-Dimethyl-4-heptanone [1]	µg/m^3	<1000	<1000
2-Butoxyethyl acetate [1]	µg/m^3	<1000	<1000
2-Ethyl-1-hexanol [1]	µg/m^3	<1000	<1000
2-Ethylhexyl acrylate [1]	µg/m^3	<1000	<1000

Volatile organic compounds

Sample type: Soil gas

(1) ISO 16200-1:2001 REF P1

Component	Unit	Sample	
		862-2026-04294702	862-2026-04294701
2-Ethylhexyl methacrylate [1]	µg/m³	<1000	<1000
2-Ethoxyethanol [1]	µg/m³	<1000	<1000
2-Ethoxyethyl acetate [1]	µg/m³	<1000	<1000
2-Phenylpropene [1]	µg/m³	<1000	<1000
2-Hexoxyethanol [1]	µg/m³	<1000	<1000
2-Methylpentane [1]	µg/m³	<1000	<1000
2-Methoxy-1-methylethyl acetate [1]	µg/m³	<1000	<1000
2-Methoxyethanol [1]	µg/m³	<1000	<1000
2-Methoxyethyl acetate [1]	µg/m³	<1000	<1000
2-Propanol [1]	µg/m³	3730	3430
3-Methylpentane [1]	µg/m³	<1000	<1000
4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one (Diacetone alcohol) [1]	µg/m³	<1000	<1000
Acetophenone [1]	µg/m³	<1000	<1000
Acetone [1]	µg/m³	<1000	<1000
Acetonitrile [1]	µg/m³	<1000	<1000
Acrylonitrile [1]	µg/m³	<1000	<1000
alpha-Pinene [1]	µg/m³	<1000	<1000
Benzyl alcohol[1]	µg/m³	<1000	<1000
Benzene [1]	µg/m³	<1000	<1000
beta-Pinene [1]	µg/m³	<1000	<1000
Biphenyl [1]	µg/m³	<1000	<1000
Bromobenzene [1]	µg/m³	<1000	<1000
Bromochloromethane [1]	µg/m³	<1000	<1000
Bromomethane [1]	µg/m³	<1000	<1000
Bromoform [1]	µg/m³	<1000	<1000
Butyl methyl ketone[1]	µg/m³	<1000	<1000
Cyclohexane [1]	µg/m³	<1000	<1000
Cyclohexanol [1]	µg/m³	<1000	<1000
Cyclohexanone [1]	µg/m³	<1000	<1000
cis-1,3-Dichloropropene [1]	µg/m³	<1000	<1000
cis-Dichloroethylene [1]	µg/m³	<1000	<1000
Diethylene glycol monobutyl ether [1]	µg/m³	<1000	<1000
Diethyl ether[1]	µg/m³	<1000	<1000
Dichlorodifluoromethane [1]	µg/m³	<1000	<1000
Diisopropyl ether [1]	µg/m³	<1000	<1000
Dichloromethane [1]	µg/m³	<1000	<1000
Dimethyl adipate [1]	µg/m³	<1000	<1000
Dimethyl glutarate [1]	µg/m³	<1000	<1000
Dimethyl succinate [1]	µg/m³	<1000	<1000
Di-n-butyl ether [1]	µg/m³	<1000	<1000
Dipropylene glycol monomethyl ether [1]	µg/m³	<1000	<1000
Epichlorohydrin [1]	µg/m³	<1000	<1000
Ethanol [1]	µg/m³	<1000	<1000
ETBE [1]	µg/m³	<1000	<1000
Ethyl acetate [1]	µg/m³	<1000	<1000
Ethyl acrylate [1]	µg/m³	<1000	<1000

Volatile organic compounds

Sample type: Soil gas

(1) ISO 16200-1:2001 REF P1

Component	Unit	Sample	
		862-2026-04294702	862-2026-04294701
Ethylbenzene [1]	µg/m³	<1000	<1000
Ethylene glycol monobutyl ether [1]	µg/m³	<1000	<1000
Methyl ethyl ketone [1]	µg/m³	<1000	<1000
Trichlorofluoromethane [1]	µg/m³	<1000	<1000
Furfuryl alcohol [1]	µg/m³	<1000	<1000
Hexachlorobutadiene [1]	µg/m³	<1000	<1000
2-Methyl-1-propanol [1]	µg/m³	<1000	<1000
Isobutyl acetate [1]	µg/m³	<1000	<1000
Methyl isobutyl ketone [1]	µg/m³	<1000	<1000
Isooctane [1]	µg/m³	<1000	<1000
Isopropyl acetate[1]	µg/m³	<1000	<1000
Cumene [1]	µg/m³	<1000	<1000
Caprolactam [1]	µg/m³	<1000	<1000
Chlorobenzene [1]	µg/m³	<1000	<1000
Chloroethane [1]	µg/m³	<1000	<1000
Chloromethane [1]	µg/m³	<1000	<1000
Trichloromethane (Chloroform) [1]	µg/m³	<1000	<1000
Limonene [1]	µg/m³	<1000	<1000
Methyl acetate [1]	µg/m³	<1000	<1000
Methyl acrylate[1]	µg/m³	<1000	<1000
Methyl cyclohexane [1]	µg/m³	<1000	<1000
Methylcyclopentane [1]	µg/m³	<1000	<1000
Methyl methacrylate[1]	µg/m³	<1000	<1000
MTBE [1]	µg/m³	<1000	<1000
N,N-Dimethylformamide [1]	µg/m³	<1000	<1000
Naphthalene [1]	µg/m³	<1000	<1000
n-Amyl acetate [1]	µg/m³	<1000	<1000
n-Butylbenzene [1]	µg/m³	<1000	<1000
n-Decane [1]	µg/m³	<1000	<1000
n-Dodecane [1]	µg/m³	<1000	<1000
n-Heptane [1]	µg/m³	<1000	<1000
n-Hexadecane [1]	µg/m³	<1000	<1000
n-Hexane [1]	µg/m³	<1000	<1000
N-Methyl-2-pyrrolidone [1]	µg/m³	<1000	<1000
n-Nonane [1]	µg/m³	<1000	<1000
n-Octane [1]	µg/m³	<1000	<1000
n-Pentadecane [1]	µg/m³	<1000	<1000
n-Pentane [1]	µg/m³	<1000	<1000
n-Propylbenzene [1]	µg/m³	<1000	<1000
n-Tetradecane [1]	µg/m³	<1000	<1000
n-Tridecane [1]	µg/m³	<1000	<1000
n-Undecane [1]	µg/m³	<1000	<1000
Pyridine [1]	µg/m³	<1000	<1000
Propyl acetate[1]	µg/m³	<1000	<1000
sec-Amyl acetate [1]	µg/m³	<1000	<1000
sec-Butanol [1]	µg/m³	<1000	<1000

Volatile organic compounds

Sample type: Soil gas

(1) ISO 16200-1:2001 REF P1

Component	Unit	Sample	
		862-2026-04294702	862-2026-04294701
sec-Butylbenzene [1]	µg/m³	<1000	<1000
Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride) [1]	µg/m³	<1000	<1000
Styrene [1]	µg/m³	<1000	<1000
TAME [1]	µg/m³	<1000	<1000
tert-Butanol [1]	µg/m³	<1000	<1000
tert-Butylbenzene[1]	µg/m³	<1000	<1000
Tetrahydrofuran [1]	µg/m³	<1000	<1000
Tetrachloroethylene [1]	µg/m³	<1000	<1000
Toluene [1]	µg/m³	<1000	<1000
trans-1,3-Dichloropropene [1]	µg/m³	<1000	<1000
trans-Dichloroethylene [1]	µg/m³	<1000	<1000
Trichloroethylene [1]	µg/m³	<1000	<1000
Vinyl chloride [1]	µg/m³	<1000	<1000

Instruments: HP-6890-GCMS_13-5975

Other volatile organic pollutant components in amounts above 1000 µg/m3 could not be identified in the sample.

30. 06. 2026.

Project coordination associate

This test report was generated from a validated system and is valid without a signature.