

รายการเอกสารประกอบการพิจารณาด้านเทคนิคสำหรับสารมลพิษในน้ำใต้ดิน

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง รายการสารมลพิษที่ต้องการขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เพิ่มชนิดสารมลพิษ และระบุจำนวนเอกสารให้ครบถ้วน

<input type="checkbox"/> ลำดับที่ 1 รายการ Metal จำนวน (หน้า) 1. สำเนาใบรับรองการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องมือ (AAS/ICP/ICP-MS/Spectrophotometer ขึ้นอยู่กับวิธีที่ใช้) 2. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องชั่ง (Analytical Balance) 3. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องแก้วปริมาตร 4. สำเนาใบรับรอง (COA) สารละลายมาตรฐานโลหะ 5. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบตู้เย็นเก็บตัวอย่าง (0-6°C)	<input type="checkbox"/> ลำดับที่ 3 รายการ VOCs (Benzene, Carbon disulfide, Ethylbenzene, Trichloroethylene, Xylene (total) etc.) จำนวน (หน้า) 1. สำเนาใบรับรองการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องมือ GC, GC/MS 2. สำเนาใบรับรองการตรวจสอบสมรรถนะเครื่อง GC, GC/MS 3. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง 4. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องแก้วปริมาตร 5. สำเนาใบรับรอง (COA) สารมาตรฐาน VOCs สำหรับการควบคุมคุณภาพ 6. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบตู้เย็นเก็บตัวอย่าง (0-6°C)
<input type="checkbox"/> ลำดับที่ 2 รายการ Pesticide (Aldrin, Chlordane, DDT, DDE, DDD, Dieldrin, Endrin, Heptachlor, Lindane, Methoxychlor etc.) จำนวน (หน้า) 1. สำเนาใบรับรองการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องมือ GC, GC/MS 2. สำเนาใบรับรองการตรวจสอบสมรรถนะเครื่อง GC, GC/MS 3. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง 4. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องแก้วปริมาตร 5. สำเนาใบรับรอง (COA) สารมาตรฐาน Pesticide สำหรับการควบคุมคุณภาพ 6. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบตู้เย็นเก็บตัวอย่าง (0-6°C)	<input type="checkbox"/> ลำดับที่ 4 รายการ Herbicides (2,4-D) จำนวน (หน้า) 1. สำเนาใบรับรองการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องมือ GC, GC/MS 2. สำเนาใบรับรองการตรวจสอบสมรรถนะเครื่อง GC, GC/MS 3. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง 4. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องแก้วปริมาตร 5. สำเนาใบรับรอง (COA) สารมาตรฐาน Herbicides สำหรับการควบคุมคุณภาพ 6. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบตู้เย็นเก็บตัวอย่าง (0-6°C)

รายการเอกสารประกอบการพิจารณาด้านเทคนิคสำหรับสารมลพิษน้ำใต้ดิน

<input type="checkbox"/> ลำดับที่ 5 รายการ Phenol (2-chlorophenol, Pentachlorophenol, 2,4-Dinitrophenol, Phenoletc.) 1. สำเนาใบรับรองการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องมือ GC, GC/MS 2. สำเนาใบรับรองการตรวจสอบสมรรถนะเครื่อง GC, GC/MS 3. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง 4. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องแก้วปริมาตร 5. สำเนาใบรับรอง (COA) สารมาตรฐาน Phenol สำหรับการควบคุมคุณภาพ 6. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบตู้เย็นเก็บตัวอย่าง (0-6°C)	จำนวน (หน้า)	<input type="checkbox"/> ลำดับที่ 7 รายการ PCBs 1. สำเนาใบรับรองการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องมือ GC, GC/MS 2. สำเนาใบรับรองการตรวจสอบสมรรถนะเครื่อง GC, GC/MS 3. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง 4. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องแก้วปริมาตร 5. สำเนาใบรับรอง (COA) สารมาตรฐาน PCBs สำหรับการควบคุมคุณภาพ 6. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบตู้เย็นเก็บตัวอย่าง (0-6°C)	จำนวน (หน้า)
<input type="checkbox"/> ลำดับที่ 6 รายการ Cyanide 1. สำเนาใบรับรองการสอบเทียบ Spectrophotometer (เฉพาะ Colorimetric Method) 2. สำเนาใบรับรองการตรวจสอบสมรรถนะเครื่อง Flow Injection Analysis 2. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง 3. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องแก้วปริมาตร 4. สำเนาใบรับรอง (COA) สารมาตรฐานCyanide สำหรับควบคุมคุณภาพ 5. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบตู้เย็นเก็บตัวอย่าง (0-6°C)	จำนวน (หน้า)	<input type="checkbox"/> ลำดับที่ 8 รายการTriazine Pesticides (Atrazine) 1. สำเนาใบรับรองการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องมือ GC, GC/MS 2. สำเนาใบรับรองการตรวจสอบสมรรถนะเครื่อง GC, GC/MS 3. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง 4. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องแก้วปริมาตร 5. สำเนาใบรับรอง (COA) สารมาตรฐานTriazine Pesticides สำหรับการควบคุมคุณภาพ 6. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบตู้เย็นเก็บตัวอย่าง (0-6°C)	จำนวน (หน้า)

รายการเอกสารประกอบการพิจารณาด้านเทคนิคสำหรับสารมลพิษน้ำใต้ดิน

<input type="checkbox"/> ลำดับที่ 9 รายการTrihalomethane(Bromodichloromethane, Bromoform, Chlorodibromomethane, Chloroform) <ol style="list-style-type: none"> 1. สำเนาใบรับรองการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องมือ GC, GC/MS 2. สำเนาใบรับรองการตรวจสอบสมรรถนะเครื่อง GC, GC/MS 3. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องซั่ง 4 ตำแหน่ง 4. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องแก้วปริมาตร 5. สำเนาใบรับรอง (COA) สารมาตรฐานTrihalomethaneสำหรับการควบคุมคุณภาพ 6. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบตู้เย็นเก็บตัวอย่าง (0-6°C) 	จำนวน (หน้า)	<input type="checkbox"/> ลำดับที่ 11 รายการNitroaromatics and ketone (2,4-Dinitrotoluene, 2,6-Dinitrotoluene, Nitrobenzene, Isophorone) <ol style="list-style-type: none"> 1. สำเนาใบรับรองการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องมือ GC, GC/MS 2. สำเนาใบรับรองการตรวจสอบสมรรถนะเครื่อง GC, GC/MS 3. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องซั่ง 4 ตำแหน่ง 4. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องแก้วปริมาตร 5. สำเนาใบรับรอง (COA) สารมาตรฐานNitroaromatics and ketone สำหรับการควบคุมคุณภาพ 6. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบตู้เย็นเก็บตัวอย่าง (0-6°C) 	จำนวน (หน้า)
<input type="checkbox"/> ลำดับที่ 10 รายการ PAHs (Acenaphthene, Anthracene, Fluorene, Pyrene, etc.) <ol style="list-style-type: none"> 1. สำเนาใบรับรองการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องมือ GC, GC/MS 2. สำเนาใบรับรองการตรวจสอบสมรรถนะเครื่อง GC, GC/MS 3. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องซั่ง 4 ตำแหน่ง 4. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องแก้วปริมาตร 5. สำเนาใบรับรอง (COA) สารมาตรฐาน PAHs สำหรับการควบคุมคุณภาพ 6. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบตู้เย็นเก็บตัวอย่าง (0-6°C) 	จำนวน (หน้า)	<input type="checkbox"/> ลำดับที่ 12 รายการHaloethers (Bis(2-chloroethyl)ether) <ol style="list-style-type: none"> 1. สำเนาใบรับรองการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องมือ GC, GC/MS 2. สำเนาใบรับรองการตรวจสอบสมรรถนะเครื่อง GC, GC/MS 3. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องซั่ง 4 ตำแหน่ง 4. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องแก้วปริมาตร 5. สำเนาใบรับรอง (COA) สารมาตรฐานHaloethers สำหรับการควบคุมคุณภาพ 6. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบตู้เย็นเก็บตัวอย่าง (0-6°C) 	จำนวน (หน้า)

รายการเอกสารประกอบการพิจารณาด้านเทคนิคสำหรับสารมลพิษน้ำใต้ดิน

<input type="checkbox"/> ลำดับที่ 13 รายการ Phthalate Ester (Bis(2-ethylhexyl)phthalate), Butyl Benzyl phthalate, Diethyl phthalate, Di-n-butyl phthalate, Di-n-Octyl phthalate)	จำนวน (หน้า)	<input type="checkbox"/> ลำดับที่ 15 รายการ Chlorinated Hydrocarbons (Hexachlorocyclopentadiene, Hexachloroethane)	จำนวน (หน้า)
1. สำเนาใบรับรองการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องมือ GC, GC/MS	.....	1. สำเนาใบรับรองการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องมือ GC, GC/MS	.....
2. สำเนาใบรับรองการตรวจสอบสมรรถนะเครื่อง GC, GC/MS	.....	2. สำเนาใบรับรองการตรวจสอบสมรรถนะเครื่อง GC, GC/MS	.....
3. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง	.....	3. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง	.....
4. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องแก้วปริมาตร	.....	4. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องแก้วปริมาตร	.....
5. สำเนาใบรับรอง (COA) สารมาตรฐาน Phthalate Ester สำหรับการควบคุมคุณภาพ	.....	5. สำเนาใบรับรอง (COA) สารมาตรฐาน Chlorinated Hydrocarbons สำหรับการควบคุมคุณภาพ	.....
6. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบตู้เย็นเก็บตัวอย่าง (0-6°C)	.....	6. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบตู้เย็นเก็บตัวอย่าง (0-6°C)	.....
<input type="checkbox"/> ลำดับที่ 14 รายการ Nitrosamines (N-Nitrosodi-n-propylamine, N-Nitrosodiphenylamine)	จำนวน (หน้า)	<input type="checkbox"/> ลำดับที่ 16 รายการ Anilines and Benzidines (p-Chloroaniline, 3-3'-Dichlorobenzidine)	จำนวน (หน้า)
1. สำเนาใบรับรองการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องมือ GC, GC/MS	.....	1. สำเนาใบรับรองการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องมือ GC, GC/MS	.....
2. สำเนาใบรับรองการตรวจสอบสมรรถนะเครื่อง GC, GC/MS	.....	2. สำเนาใบรับรองการตรวจสอบสมรรถนะเครื่อง GC, GC/MS	.....
3. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง	.....	3. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง	.....
4. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องแก้วปริมาตร	.....	4. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องแก้วปริมาตร	.....
5. สำเนาใบรับรอง (COA) สารมาตรฐาน Nitrosamines สำหรับการควบคุมคุณภาพ	.....	5. สำเนาใบรับรอง (COA) สารมาตรฐาน Anilines and Benzidines สำหรับการควบคุมคุณภาพ	.....
6. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบตู้เย็นเก็บตัวอย่าง (0-6°C)	.....	6. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบตู้เย็นเก็บตัวอย่าง (0-6°C)	.....

รายการเอกสารประกอบการพิจารณาด้านเทคนิคสำหรับสารมลพิษน้ำใต้ดิน

<input type="checkbox"/>	ลำดับที่ 17 รายการ Benzoic acid	จำนวน (หน้า)	<input type="checkbox"/>	ลำดับที่ 19 รายการCarbazole	จำนวน (หน้า)
	1. สำเนาใบรับรองการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องมือ GC, GC/MS	.....		1. สำเนาใบรับรองการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องมือ GC, GC/MS	.....
	2. สำเนาใบรับรองการตรวจสอบสมรรถนะเครื่อง GC, GC/MS	.....		2. สำเนาใบรับรองการตรวจสอบสมรรถนะเครื่อง GC, GC/MS	.....
	3. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง	.....		3. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบเครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง	.....
	4. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องแก้วปริมาตร	.....		4. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องแก้วปริมาตร	.....
	5. สำเนาใบรับรอง (COA) สารมาตรฐาน Benzoic acid สำหรับการควบคุมคุณภาพ	.....		5. สำเนาใบรับรอง (COA) สารมาตรฐานCarbazole สำหรับการควบคุมคุณภาพ	.....
	6. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบตู้เย็นเก็บตัวอย่าง (0-6°C)	.....		6. สำเนาใบรับรองผลการสอบเทียบตู้เย็นเก็บตัวอย่าง (0-6°C)	.....
<input type="checkbox"/>	ลำดับที่ 18 รายการ pH	จำนวน (หน้า)	<input type="checkbox"/>	อื่นๆ.....	จำนวน (หน้า)
	1. สำเนาใบรับรองการสอบเทียบ/ทวนสอบเครื่อง pH Meter และอุปกรณ์วัดอุณหภูมิตัวอย่าง	.....		.....	.....
	2. สำเนาใบรับรอง (COA) สารละลายมาตรฐานบัฟเฟอร์สำหรับการปรับเทียบ	.....		.....	.....
	3. สำเนาใบรับรอง (COA) สารละลายมาตรฐานบัฟเฟอร์สำหรับการควบคุมคุณภาพ	.....		.....	.....
			
			

หมายเหตุ เครื่องมือ/อุปกรณ์/สารเคมีที่ใช้ร่วมกันใช้สำเนา 1 ฉบับ เช่น เครื่องชั่ง,Oven เป็นต้น