

Telefon: +47-51 94 01 00
E-post: trude.maren.mo@intertek.com
Web: http://www.intertek.no

Laboratoriet tilfredstiller kravene i NS-EN ISO/IEC
Akkreditering ble første gang innvilget: **22.06.1994**
Akkreditering forutsetter regelmessig oppfølging, og er gyldig til **28.04.2020**

Permanent laboratorium

Status pr 27.11.2019

Gass

Komponent/Beskrivelse	Enhet	Referansestandard	Intern metode identitet
Komposisjon av gass C1-C6+/C7+ inkl. Nitrogen og CO2, GC			
	mol%	Intern metode basert på ASTM D 1945	O-017
Parametre			
Argon	Oksygen	Nitrogen	
Karbondioksid	Metan	Etan	
Propan	i-Butan	n-Butan	
i-Pentan	n-Pentan	Heksaner	
Komposisjon av gass C1-C6+/C7+ inkl. Nitrogen og CO2, GC			
	mol%	Mod. ASTM D 1945	O-017
Parametre			
Nitrogen	Karbondioksid	Metan	
Etan	Propan	i-Butan	
n-Butan	i-Pentan	n-Pentan	

Olje

Komponent/Beskrivelse	Enhet	Referansestandard	Intern metode identitet
Tetthet av råolje	g/cm ³	Intern metode basert på ASTM D 5002	O-052
Parametre			
Tetthet @15°C			
Tetthet av petroleumsprodukter, Anton Paar	g/cm ³	Intern metode basert på ASTM D 4052	O-052
Parametre			
Tetthet @15°C			
Syretall i petroleumsprodukter, titrering	mg KOH/g	Intern metode	a-o-004
Parametre			
Totalt syretall, TAN			
Basetall i petroleumsprodukter, titrering	mg KOH/g	Intern metode basert på ASTM D-2896	P-015
Parametre			
Totalt basetall, TBN			
Kokepunktskurve råolje/kondensat opp til 375°C, destillasjon	wt%	Intern metode basert på ASTM D-2892	O-033
Parametre			
Gass, fraksjon	Nafta, fraksjon	Kerosin, fraksjon	
Gasoil, fraksjon	Tung olje, fraksjon	Væsketap	
Kinematisk viskositet 40°C eller 100°C	cSt	Intern metode basert på ASTM D-445	P-003
Parametre			
Kinematisk visk, 40°C			

Fast stoff

Komponent/Beskrivelse	Enhet	Referansestandard	Intern metode identitet
Kvikksølv i faststoff, FIMS	mg/kg TS	Intern metode basert på NS-EN 1483	M-020
Parametre			
Kvikksølv i faststoff, FIMS			
Tungmetaller i faststoff, ICP	mg/kg	Intern metode basert på EPA 200.7	I-1-31
Parametre			
Aluminium, Al	Arsen, As	Kadmium, Cd	
Kobolt, Co	Krom, Cr	Kobber, Cu	
Jern, Fe	Magnesium, Mg	Mangan, Mn	
Nikkel, Ni	Bly, Pb	Sink, Zn	
Olje i sand, GC/FID	mg/kg TS	Intern metode	M-040
Parametre			
Ois fraksjon <C7-C10]	Ois fraksjon <C10-C12]	Ois fraksjon <C12-C16]	
Ois fraksjon <C16-C20]	Ois fraksjon <C20-C35]	Ois fraksjon <C35-C40>	
Olje i sand	Olje i sand (wt%)	THC i fast stoff	
PAH i forurenset grunn (fast stoff)	mg/kg TS	ISO 18287	a-s-001
Parametre			
Naftalen	Acenaftylene	Acenaftene	
Fluoren	Fenantren	Antrasen	
Fluoranten	Pyren	Benzo(a)antrasen	
Krysen	Benzo(b)fluoranten	Benzo(k)fluoranten	
Benzo(a)pyren	Indeno(1,2,3-c,d)pyren	Dibenz(a,h)antrasen	
Benzo(g,h,i)perylene			

Vann

Komponent/Beskrivelse	Enhet	Referansestandard	Intern metode identitet
Alkalitet i vann, titrering til pH 4,5	mmol/l	Intern metode basert på NS 4754/ NS-EN ISO 9963-1	a-v-005
Parametre			
Alkalitet			
Alkylfenoler i vann, GC/MS	µg/l	Intern metode Metoden er basert på Norsk Olje og Gass retningslinjer nr 85 GC/MS.	M-038
Parametre			
Fenol	C1 3+4-metylphenol	C2 4-etylphenol	
C2 2,4-dimetylphenol	C2 3,5-dimetylphenol	C3 4-n-propylphenol	
C3 2,3,5-trimetylphenol	C4 4-n-butylphenol	C4 4-tert-butylphenol	
C5 4-n-pentylphenol	C5 2-tert-butyl-4-metylphenol	C6 2,6-diisopropylphenol	
C7 4-n-heptylphenol	C7 2,6-dimetyl-4-(1,1-dimetylpropyl)fe	C7 4-(1-etyl-1-metylpropyl)-2-metylphenol	
C9 4-n-nonylphenol	C9 4,6-di-tert-butyl-2-metylphenol		
BTEX, organiske syrer i avløps-og sjøvann. HS/GC/MS	mg/l	Intern metode	M-047
Parametre			
Benzen	Toluen	Etylbenzen	
p-Xylen	m-Xylen	o-Xylen	
Etansyre	Propansyre	n-Butansyre	
n-Pentansyre	n-Heksansyre		
Clostridium Perfringens	cfu/100ml	NS-EN ISO 14189	a-v-052
Parametre			
Clostridium Perfringens			
Enterokokker i drikkevann	cfu/100ml	NS-EN ISO7899-2	a-v-013
Parametre			
Enterokokker			
Farge i vann	mg Pt/l	ISO 7887, Metode C	a-v-006
Parametre			
Farge			
Kvikksølv i vann, FIMS	µg/l	Intern metode basert på NS-EN 1483	M-020
Parametre			
Kvikksølv, Hg	Kvikksølv, Hg (Oppsluttet)		

Vann

Komponent/Beskrivelse	Enhet	Referansestandard	Intern metode identitet
Metaller i sjøvann, ICP-MS	µg/l	Intern metode basert på EPA200.8	a-v-008
Parametre			
Arsen, As	Barium, Ba	Kadmium, Cd	
Krom, Cr	Kobber, Cu	Jern, Fe	
Nikkel, Ni	Bly, Pb	Sink, Zn	
Elementer i drikkevann, ICP-OES	mg/l	Intern metode basert på EPA 200.7	I-1-32
Parametre			
Kalsium, Ca	Kobber, Cu	Jern, Fe	
Sink, Zn	Magnesium, Mg	Natrium, Na	
Bor, B			
Kimtall i vann	cfu/ml	NS-EN ISO 6222	B-022
Parametre			
Heterotroft kim, 22°C	Heterotroft kim, 35°C	Heterotroft kim, 36°C	
Heterotroft kim, 37°C			
E-Coli og koliforme bakterier i drikkevann	MPN/100ml	ISO 9308-2	a-v-050
Parametre			
Koliforme	E-coli		
Ledningsevne i vann	mS/m	NS-ISO 7888	a-v-004
Parametre			
Konduktivitet v/25°C			
Legionella i drikkevann	cfu/1000 ml	NS-EN ISO 11731	a-v-027
Parametre			
Legionella spp	Legionella pneumophila 1	Legionella pneumophila 2-14	
Metansyre i vann, IC	mg/l	Intern metode basert på ASTM 5996	K-160
Parametre			
Metansyre			
Olje i drikkevann (C10-C40)	µg/l	ISO 9377-2	a-v-003
Parametre			
Olje i drikkevann (C10-C40)			

Vann

Komponent/Beskrivelse	Enhet	Referansestandard	Intern metode identitet
Olje i vann (C7-C40), GC/FID	mg/l	Intern metode basert på NS-EN ISO 9377-2/OSPAR	M-039
Parametre			
Olje i vann (C7-C40)			
PAH/NPD i vann, GC/MS	µg/l	Intern metode	M-036
Parametre			
Naftalen	Acenaftylen	Acenaftene	
Fluoren	Fenantren	Antrasen	
Fluoranten	Pyren	Benzo(a)antrasen	
Krysen	Benzo(b)fluoranten	Benzo(k)fluoranten	
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	Benzo(g,h,i)perylene	Benzo(a)pyren	
Dibenz(a,h)antrasen			
pH i drikkevann	pH	NS-EN-ISO 10523	a-v-005
Parametre			
pH i vann			
Suspendert tørrstoff og gløderest i vann, gravimetrisk	mg/l	NS 4733	K-069
Parametre			
Suspendert tørrstoff	Suspendert gløderest		
Turbiditet i vann	FNU	NS-ISO 7027-1	a-v-007
Parametre			
Turbiditet			
VOC i drikkevann	µg/l	Intern metode basert på EPA 8260	M-046
Parametre			
1,2-Dikloreten	Benzen	Trikloreten	
Tetrakloreten	Triklorometan	Tribrommetan	
Dibromklorometan	Bromdiklorometan		