

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

Laboratoriet tilfredstiller kravene i NS-EN ISO/IEC
Akkreditering ble første gang invilget: **22.06.1994**
Akkreditering forutsetter regelmessig oppfølging, og er gyldig til **01.04.2030**

Permanent laboratorium

Status pr 18.02.2026

Gass			Intern metode identitet
Komponent/Beskrivelse	Referansestandard	Måleprinsipp	
Komposisjon av gass C1-C9+ inkl. Nitrogen og CO2, GC	Intern metode basert på ASTM D 1945-25	GC-FID/TCD	O-017
Parametre	Enhet: mol%		
Argon	Oksygen	Nitrogen	
Karbondioksid	Metan	Etan	
Propan	i-Butan	n-Butan	
i-Pentan	n-Pentan	Heksaner+	
Heksaner			
Komposisjon av gass C1-C6+ inkl. Nitrogen og CO2, GC	Intern metode basert på ASTM D1945-25	GC-FID/TCD	O-017
Parametre	Enhet: mol%		
Nitrogen	Karbondioksid	Metan	
Etan	Propan	i-Butan	
n-Butan	i-Pentan	n-Pentan	
Heksaner+			

Olje	Komponent/Beskrivelse	Referansestandard	Måleprinsipp	Intern metode identitet
Tetthet av råolje	Intern metode basert på ASTM D 5002-22	Oscillerende tetthetsmåling	O-052	
Parametre	Enhet: g/cm ³			
Tetthet @15°C				
Tetthet av petroleumsprodukter, Anton Paar	Intern metode basert på ASTM D 4052-22	Oscillerende tetthetsmåling	O-052	
Parametre	Enhet: g/cm ³			
Tetthet @15°C				
Tetthet av petroleumsprodukter, Anton Paar	Intern metode basert på ASTM D 4052-22	Oscillerende tetthetsmåling	O-052	
Parametre	Enhet: kg/m ³			
Tetthet @15°C				
Syretall i petroleumsprodukter, titrering	Intern metode basert på ASTM D8045-17(2023)	Termotitrering	a-o-004	
Parametre	Enhet: mg KOH/g			
Totalt syretall, TAN				
Kokepunktskurve råolje/kondensat opp til 375°C, destillasjon	Intern metode basert på ASTM D2892-24	Destillasjon	O-033	
Parametre	Enhet: wt%			
Nafta, fraksjon	Kerosin, fraksjon	Gasoil, fraksjon		
Tung olje, fraksjon	Molekylvekt, Vacuum Gas Oil (375-55)	Molekylvekt, Vacuum Gas Oil (370-53)		
Molekylvekt, Vacuum Gas Oil (350-55)				
Kinematisk viskositet 40°C eller 100°C	Intern metode basert på ASTM D-445-24	Tid	P-003	
Parametre	Enhet: cSt			
Kinematisk visk, 40°C				

Fast stoff

Komponent/Beskrivelse	Referansestandard	Måleprinsipp	Intern metode identitet
Kvikksølv i faststoff, FIMS	Intern metode basert på utgått NS-EN 1483-2007	CV-AAS	M-020
Parametre			
<i>Kvikksølv i faststoff, FIMS</i>			
Enhet: mg/kg TS			
Olje i sand, GC/FID	Intern metode basert på ISO 16703-2011 og NS-EN 9377-2-2000		M-040
Parametre			
Enhet: mg/kg TS			
<i>Ois fraksjon <C7-C10]</i>	<i>Ois fraksjon <C10-C12]</i>	<i>Ois fraksjon <C12-C16]</i>	
<i>Ois fraksjon <C16-C20]</i>	<i>Ois fraksjon <C20-C35]</i>	<i>Ois fraksjon <C35-C40></i>	
<i>Olje i sand</i>	<i>Olje i sand (wt%)</i>	<i>THC i fast stoff</i>	

Vann			Intern metode identitet
Komponent/Beskrivelse	Referansestandard	Måleprinsipp	
Alkalitet i vann, titrering til pH 4,5	Intern metode basert på NS-EN ISO 9963-1-1995	Potensiometisk titrering	a-v-005
Parametre	Enhet: mmol/l		
Alkalitet			
Alkylfenoler i vann, GC/MS	Intern metode basert på OLFs anbefalte retningslinjer nr 85 GC/MS-(2022)	GC-FID/GC-MS	M-038
Parametre	Enhet: µg/l		
Fenol	C1 3+4-metylfenol	C2 4-etylfenol	
C2 2,4-dimetylfenol	C2 3,5-dimetylfenol	C3 4-n-propylfenol	
C3 2,3,5-trimetylfenol	C4 4-n-butyfenol	C4 4-tert-butyfenol	
C5 4-n-pentyfenol	C5 2-tert-betyl-4-metylfenol	C6 2,6-diisopropylfenol	
C7 4-n-heptylfenol	C7 2,6-dimetyl-4-(1,1-dimetylpropyl)fe	C7 4-(1-etyl-1-metylpropyl)-2-metylfen	
C9 4-n-nonylfenol			
BTEX, organiske syrer i avløps-og sjøvann. HS/GC/MS	Intern metode	HS-GCMS	M-047
Parametre	Enhet: mg/l		
Benzen	Toluen	Etylbenzen	
p-Xylen	m-Xylen	o-Xylen	
Etansyre	Propansyre	n-Butansyre	
n-Pentansyre	n-Heksansyre		
Clostridium Perfringens	NS-EN ISO 14189-2016	Membranfiltrering	a-v-052
Parametre	Enhet: cfu/100ml		
Clostridium Perfringens			
Enterokokker i drikkevann	NS-EN ISO 7899-2-2000	Membranfiltrering	a-v-013
Parametre	Enhet: cfu/100ml		
Enterokokker			
Farge i vann	NS-EN ISO 7887, Metode C-2011	Spectrofotometri	a-v-006
Parametre	Enhet: mg Pt/l		
Farge			
Kvikksølv i vann, FIMS	Intern metode basert på NS-EN 1483-2007	CV-AAS	M-020
Parametre	Enhet: µg/l		
Kvikksølv, Hg	Kvikksølv, Hg (Oppsluttet)		

Vann			Intern metode identitet
Komponent/Beskrivelse	Referansestandard	Måleprinsipp	
Metaller i sjøvann, ICP-MS	Intern metode basert på EPA200.8-1994	ICP-MS	a-v-008
Parametre	Enhet: µg/l		
Arsen, As	Barium, Ba	Kadmium, Cd	
Krom, Cr	Kobber, Cu	Nikkel, Ni	
Bly, Pb	Sink, Zn		
Elementer i drikkevann, ICP-OES	Intern metode basert på EPA 200.7-1994	ICP-OES	a-v-033
Parametre	Enhet: mg/l		
Kalsium, Ca	Kobber, Cu	Jern, Fe	
Magnesium, Mg	Natrium, Na	Sink, Zn	
Kimtall i vann	NS-EN ISO 6222-1999	Innstøpingsmetode	B-022
Parametre	Enhet: cfu/ml		
Heterotroft kim, 22°C			
Kimtall i vann	NS-EN ISO 6222-1999	Innstøpingsmetode	B-022
Parametre	Enhet: cfu/ml		
Heterotroft kim, 36°C			
E-Coli og koliforme bakterier i drikkevann	NS-EN ISO 9308-2-2014	MPN metode	a-v-050
Parametre	Enhet: MPN/100ml		
Koliforme	E-coli		
Ledningsevne i vann	NS-EN 27888-1993	Ledningsevne	a-v-004
Parametre	Enhet: mS/m		
Konduktivitet v/25°C			
Legionella i drikkevann	NS-EN ISO 11731-2017	Membranfiltrering	a-v-027
Parametre	Enhet: cfu/1000 ml		
Legionella spp			
Metansyre i vann, IC	Intern metode basert på ASTM D5996-16	IC	K-160
Parametre	Enhet: mg/l		
Metansyre			

Vann			Intern metode identitet
Komponent/Beskrivelse	Referansestandard	Måleprinsipp	
Naftensyrer	Intern metode basert på OSPAR 2005-15/NS-EN ISO 9377-2-2000	GC-FID/GC-MS	a-v-059
Parametre	Enhet: mg/l		
Naftensyrer			
Olje i drikkevann (C10-C40)	Intern metode basert på ISO 9377-2-2000	GC-FID	a-v-003
Parametre	Enhet: µg/l		
Olje i drikkevann (C10-C40)			
Olje i vann (C7-C40), GC/FID	Intern metode basert på OSPAR 2005-15/NS-EN ISO 9377-2-2000		M-039
Parametre	Enhet: mg/l		
Olje i vann (C7-C40)			
PAH/NPD i vann, GC/MS	Intern metode basert på OLFs anbefalte retningslinjer nr 85 GC/MS-(2022)	GC-FID/GC-MS	M-036
Parametre	Enhet: µg/l		
Naftalen	Acenaftylene	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	NS-EN ISO 10523-2012	Potensiometisk titrering	a-v-005
Parametre	Enhet: pH		
pH i vann			
Suspendert tørrstoff og gløderest i vann, gravimetrisk	Intern metode basert på NS-EN 872-2005(tørrstoff) og utgått standard NS-4733(gløderest)	Gravimetrisk	K-069
Parametre	Enhet: mg/l		
Suspendert tørrstoff	Suspendert gløderest		
Turbiditet i vann	Intern metode basert på NS-EN ISO 7027-1-2016	Nefelometri	a-v-007
Parametre	Enhet: FNU		
Turbiditet			

Vann

Komponent/Beskrivelse	Referansestandard	Måleprinsipp	Intern metode identitet
VOC i drikkevann	Intern metode basert på EPA 8260D-2017	HS-GCMS	M-046
Parametre			
Enhet: µg/l			
Benzen	Toluen	Etylbensen	
o-Xylen	m-Xylen	p-Xylen	
Triklormetan	Tribrommetan	Dibromklormetan	
Bromdiklormetan			