



ALS Denmark A/S  
 Bakkegårdsvej 406 A  
 DK-3050 Humlebæk  
 Telefon: +45 4925 0770  
 www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Hammer og Omegns Vandværk A.m.b.a.  
 Byvej 25  
 4700 Næstved  
 Att.: David Exner

**Udskrevet:** 09-07-2018  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 20-06-2018  
**Påbegyndt:** 20-06-2018  
**Ordrenr.:** 448908

**Sagsnavn:** Hammer og Omegns VV  
**Lokalitet:** Hammer og Omegns VV  
**Prøvested:** Afgang værk, 4700  
**Prøve ID:** 1806-6090  
**Udtaget:** 20.06.2018 kl. 10:00  
**Prøvetype:** Drikkevand  
**Prøvetager:** Ekstern/HHK  
**Kunde:** Hammer og Omegns Vandværk A.m.b.a., Byvej 25, 4700 Næstved

Prøvenr.:		103675/18				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Afgang værk	
Lugt	#	Ingen	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget	
Smag	#	Ingen	-	-		
Farve	#	Ingen	-	-		
Udseende	#	Klar	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget	
pH ved prøvetagning	7.50	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt	
Temperatur ved prøvetagning	10.4	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen	
Ledningsevne v. ptagning	70	mS/m	DS/EN 27888:2003	Min.30	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C	
Iltindhold v. ptagning	9.18	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	Min. 5	Minimumskrav	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1		
Kimtal ved 22 °C	5	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:1999	50		
Coliforme bakterier	<1	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1		
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1		
Hårdhed, total	15.6	0dH	Beregning		Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30° dH	
Calcium, Ca <sup>++</sup>	82	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009		Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l	
Magnesium, Mg <sup>++</sup>	18	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50		
Jern, Fe	<10	µg/l	DS 259:2003+DS/EN ISO 11885:2009	100		
Mangan, Mn	<1	µg/l	DS 259:2003+DS/EN ISO 11885:2009	20		
Ammonium+ammoniak, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.008	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05		
Nitrit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0.0016	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.01		
Nitrat, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	3.5	mg/l	DS/ISO 15923:2013	50		
Methan, CH <sub>4</sub>	<0.010	mg/l	HS GC/FID	0.01		
NVOC	3.4	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4		
Aluminium, Al	0.91	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	100		
Arsen, As	0.63	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5		
Nikkel, Ni	0.38	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20		
Strontium, Sr	4700	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016			

### Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger  
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

**Tegnforklaring:**  
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist  
 <: mindre end >: Større end



**DANAK**  
TEST Reg.nr. 361

---

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

**ANALYSERAPPORT**

---

Helle Hornemann

side 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger  
Oplysninger om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

Tegnforklaring:  
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist  
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Hammer og Omegns Vandværk A.m.b.a.  
Byvej 25  
4700 Næstved  
Att.: David Exner

**Udskrevet:** 09-07-2018  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 20-06-2018  
**Påbegyndt:** 20-06-2018  
**Ordrenr.:** 448908

**Sagsnavn:** Hammer og Omegns VV  
**Lokalitet:** Hammer og Omegns VV  
**Prøvested:** Hammervej 37, 4700  
**Prøve ID:** 1806-6092  
**Udtaget:** 20.06.2018 kl. 10:40  
**Prøvetype:** Råvand  
**Prøvetager:** Ekstern/HHK  
**Kunde:** Hammer og Omegns Vandværk A.m.b.a., Byvej 25, 4700 Næstved

Prøvenr.:	103677/18				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang ejendom
Temperatur ved prøvetagning	14.8	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1	
Kimtal ved 22 °C	1	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:1999	200	
Coliforme bakterier	<1	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
Nitrit, NO <sub>2</sub> -	<0.0010	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.1	
Aluminium, Al	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	200	
Arsen, As	0.66	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5	
Bly, Pb	0.46	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5	
Cadmium, Cd	0.0039	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3	
Chrom, Cr	0.013	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50	
Kobber, Cu	0.050	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2	
Nikkel, Ni	0.098	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20	
Zink, Zn	0.015	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3	

### Kommentar

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Helle Hornemann