SOKNA VANNVERK rev.12.01.2010

VEDLEGG 2: PRØVETAKING RÅVANN OG NETTET - OVERSIKT

PRØVER TATT I FORBINDELSE MED PROSJ. (Dato=prøvetakingsdato)

															1	2	3	4	5	6	7
PRØVER		**Grense**	**Tiltaks-**	**Min**	**Maks**	**05.01.10**	**05.01.10**	**05.01.10**	**15.12.09**	**15.12.09**	**15.12.09**	**09.12.09**	**09.12.09**	**09.12.09**	**04.03.08**	**04.03.08**	**04.03.08**	**18.12.07**	**18.12.07**	**18.12.07**	**18.12.07**
Sted			**type**	**verdi**	**verdi**	**Bronn1**	**Bronn5**	**Bronn6**	**Bronn1**	**Bronn5**	**Bronn6**	**Bronn1**	**Bronn5**	**Bronn6**	**Bronn1**	**Bronn5**	**Bronn6**	**Pukerud**	**Bhage**	**Pstasjon**	**Bronn6**
Kimtall 22C	/ml	*100*	C	-	620.00													6	9	1	
Koliforme bakterier	/100ml	0	B	-	-													<1	<1	<1	
Termotol. Kol. Bakterier	/100ml	0	A	-	-														<1	<1	
Intestinale enenterokokker	/100ml	0	A	-	-														0	0	
Clostridium perfringens	/100ml	0	C	-	-																
pH		6,5-9,5	C	6.00	7.00	6.60	6.72	6.57	6.60	6.73	6.57	6.69	6.82	6.69	6,97/7,2 *)	6,52/6,75 *)	6,58/6,82 *)		6,61	6,53	
Turbiditet	FTU	1	B	0.05	2.40													0,2	<0,1	<0,1	
Konduktivitet	mS/m	250	C	8.10	9.20																
Farge	mg Pt/l	20	B	1.00	3.00													<2	<2	<2	
Lukt		1	C	-	-																
Smak		1	C	-	-																
Aluminium	mg Al/l	0,2	C	-	-																
Ammonium	mg N/l	0,5	C	-	-																
Bor	mg B/l	1,0	B	-	-																
Fluorid	mg F/l	1,5	B	-	-																
Jern	mg Fe/l	0,2	C	0.00	0.06	0.008	0.004	0.015	0.014	0.003	0.040	0.060	0.025	0.014	**8,3****)**	0,137	0,11				
Klorid	mg Cl/l	200	C	-	-																
Kobber	mg Cu/l	0,1	B	-	-																
Kvikksølv	µg Hg/l	0,5	B	-	-																
Mangan	mg Mn/l	0,05	C	0.00	0.05	0.005	0.041	0.038	0.003	0.043	0.040	0.003	0.050	0.040							0,05
Natrium	mg Na/l	200	C	-	-																
Nitrat (mg NO3-N/l)	mg N/l	10	B	-	-																
Nitritt (mg NO2-N/l)	mg N/l	0,05	B	-	-																
Nitrat+nitritt	mg N/l			0.53	0.76																
Radon (Anbefalt tilotaksnivå	Bequerel/l	100	C	-	-																
Sulfat	mg S04/l	100	C	-	-																
TOC	mg C/l	5	C	-	-																
Hardhet	dH		-	-	-																
Kalsium	mg Ca/l	15-25	børverdi	5.71	19.30	14.90	10.10	5.71	17.50	10.60	5.93	19.30	10.90	6.07	**6,5**	**5,8**	**9,1**				
Magnesium	mg Mg/l			1.67	1.67																
Aciditet	µmol/l			-	-																170
Alkalitet	µmol/l			403.00	571.00	522.00	566.00	410.00	522.00	571.00	411.00	504.00	558.00	403.00	740	480	510				
UV-transmisjon	%			-	-													79,6			
CO2-innholdet	mgC2/l	<5	børverdi	5.50	7.92	6.20	5.80	5.50	6.80	6.30	5.90	6.30	5.90	6.50							7.48
						Analyserapp. fra NIVA			Analyserapp. fra NIVA			Analyserapp. fra NIVA									

*) pH målt før og etter enkelt lufting

**) Brønn har ikke vært i bruk på mange år. Derav høyt jerninnhold
Kan skyldes jernutfelling fra brønnrør eller pumpe.

***)Multipliser aciditet verdien med 44.01 g/mol. Du får da en verdi i mgCO

SOKNA VANNVERK rev.12.01.2010

VEDLEGG 2: PRØVETAKING R

			PRØVER T/	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
PRØVER		**Grense**	**Tiltaks-**	**18.12.07**	**18.12.07**	**13.11.07**	**13.11.07**	**02.11.07**	**02.11.07**	**02.11.07**	**02.11.07**	**30.10.07**	**30.10.07**	**16.10.07**	**16.10.07**	**18.09.07**	**18.09.07**	**04.09.07**	**04.09.07**	**04.09.07**	**20.08.07**	**20.08.07**
Sted			**type**	**Brønn5**	**Brønn1**	**S.Sag**	**Bhage**	**Pukerud**	**Rust-Kafe**	**Brannst**	**Pstasjon**	**Brannst**	**S.Sag**	**S.Sag**	**Bhage**	**Pukerud**	**B.hage**	**Sykeh**	**Rust.kafe**	**Brannst**	**S.Sag**	**Bhage**
Kimtall 22C	/ml	*100*	C		2	2	3	2	1	90	2	0	31	2	6	1	1	10	4	2	1	5
Koliforme bakterier	/100ml	0	B		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Termotol. Kol. Bakterier	/100ml	0	A		<1	<1		<1		<1	<1	<1		<1			<1		<1	<1	<1	
Intestinale enenterokokker	/100ml	0	A		0	0		0		0	0	0		0			0		0	0	0	
Clostridium perfringens	/100ml	0	C		0			0												0		
pH		6,5-9,5	C			6,8		**6,46**		**6,40**	6,51	6,62		6,73			6,54		6,67	6,72	6,78	
Turbiditet	FTU	1	B			<0,1	0,13	0,19	0,12	0,15	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,12
Konduktivitet	mS/m	250	C					8,7												9,4		
Farge	mg Pt/l	20	B			<2	<2	<2	3	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2	<2	<2	<2	2	<2	<2
Lukt		1	C					normal												normal		
Smak		1	C					normal												normal		
Aluminium	mg Al/l	0,2	C																			
Ammonium	mg N/l	0,5	C					<0,01												<0,01		
Bor	mg B/l	1,0	B																			
Fluorid	mg F/l	1,5	B																			
Jern	mg Fe/l	0,2	C								0,019									<0,005		
Klorid	mg Cl/l	200	C																			
Kobber	mg Cu/l	0,1	B																			
Kvikksølv	µg Hg/l	0,5	B																			
Mangan	mg Mn/l	0,05	C	0,042	0,038						0,037											
Natrium	mg Na/l	200	C																			
Nitrat (mg NO3-N/l)	mg N/l	10	B																			
Nitritt (mg NO2-N/l)	mg N/l	0,05	B																	<0,005		
Nitrat+nitritt	mg N/l																			1,2		
Radon (Anbefalt tilotaksnivå	Bequerel/l	100	C																			
Sulfat	mg S04/l	100	C																			
TOC	mg C/l	5	C																			
Hardhet	dH		-																			
Kalsium	mg Ca/l	15-25	børverdi																	8,6		
Magnesium	mg Mg/l																			1,7		
Aciditet	µmol/l			180	130																	
Alkalitet	µmol/l																					
UV-transmisjon	%																					
CO2-innholdet	mgC2/l	<5	børverdi	7.92	5.72																	

2/l

SOKNA VANNVERK rev.12.01.2010

VEDLEGG 2: PRØVETAKING R

			PRØVER T/	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
PRØVER		**Grense**	**Tiltaks-**	**31.07.07**	**31.07.07**	**31.07.07**	**17.07.07**	**17.07.70**	**03.07.07**	**03.-07.07**	**19.06.07**	**19.06.07**	**29.05.07**	**29.05.07**	**29.05.07**	**08.05.07**	**08.05.07**	**24.04.07**	**24.04.07**	**27.03.07**	**27.03.07**	**27.03.07**
Sted			**type**	**Sykeh**	**Rust.kafe**	**Brannst**	**Pukerud**	**S.Sag**	**Sykeh**	**K.Hagen**	**Pukerud**	**Bhage**	**Sykeh**	**Rust.kafe**	**Pstasjon**	**S.Sag**	**Bhage**	**Rust.kafe**	**Brannst**	**Sykehj**	**Brannst**	**S.Sag**
Kimtall 22C	/ml	*100*	C	1	1	3	3	**620**	2	2	0	2	4	0	2	10	8	0	1	4	0	3
Koliforme bakterier	/100ml	0	B	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Termotol. Kol. Bakterier	/100ml	0	A	<1		<1	<1		<1			<1		<1	<1	<1			<1	<1		<1
Intestinale enenterokokker	/100ml	0	A	0		0	0		0			0		0	0	0			0	0		0
Clostridium perfringens	/100ml	0	C	0																		0
pH		6,5-9,5	C	6,7		6,5	6,54		6,84			6,54		6,58	6,56	6,53			**6,46**	6,54		6,65
Turbiditet	FTU	1	B	0,42	<0,1	<0,1	0,27	0,19	<0,1	14	<0,1	<0,1	0,13	<0,1	0,53	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Konduktivitet	mS/m	250	C	9,1																		8,8
Farge	mg Pt/l	20	B	<2	2	3	<2	2	<2	2	<2	<2	2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Lukt		1	C	normal																		normal
Smak		1	C	normal																		normal
Aluminium	mg Al/l	0,2	C																			
Ammonium	mg N/l	0,5	C	<0,01																		<0,01
Bor	mg B/l	1,0	B																			
Fluorid	mg F/l	1,5	B																			
Jern	mg Fe/l	0,2	C																			
Klorid	mg Cl/l	200	C																			
Kobber	mg Cu/l	0,1	B																			
Kvikksølv	µg Hg/l	0,5	B																			
Mangan	mg Mn/l	0,05	C																			
Natrium	mg Na/l	200	C																			
Nitrat (mg NO3-N/l)	mg N/l	10	B																			
Nitritt (mg NO2-N/l)	mg N/l	0,05	B																			
Nitrat+nitritt	mg N/l																					
Radon (Anbefalt tilotaksnivå	Bequerel/l	100	C																			
Sulfat	mg S04/l	100	C																			
TOC	mg C/l	5	C																			
Hardhet	dH		-																			
Kalsium	mg Ca/l	15-25	børverdi																			
Magnesium	mg Mg/l																					
Aciditet	µmol/l																					
Alkalitet	µmol/l																					
UV-transmisjon	%																					
CO2-innholdet	mgC2/l	<5	børverdi																			

SOKNA VANNVERK rev.12.01.2010

VEDLEGG 2: PRØVETAKING R

			PRØVER T/	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
PRØVER		**Grense**	**Tiltaks-**	**27.03.07**	**13.03.07**	**13.03.07**	**27.02.07**	**27.02.07**	**13.02.07**	**13.02.07**	**13.02.07**	**30.01.07**	**30.01.07**	**16.01.07**	**16.01.07**	**16.01.07**	**16.01.07**	**02.01.07**	**02.01.07**	**05.12.06**	**05.12.06**
Sted			**type**	**Pstasjon**	**Pukerud**	**B.hage**	**Sykehj**	**Rust-kafe**	**S.Sag**	**B.hage**	**Brannst**	**Rust.Kafe**	**Brannst**	**Pukerud**	**Brannst**	**S.Sag**	**Pstasjon**	**Sykehj**	**Brannst**	**Sykehj**	**Rust.kafe**
Kimtall 22C	/ml	*100*	C	0	**0**	0	3	1	0	1	2	0	**310**	3	24	0	27	1	1	**>300**	**>300**
Koliforme bakterier	/100ml	0	B	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Termotol. Kol. Bakterier	/100ml	0	A	<1		<1		<1	<1				<1	<1	<1		<1	<1			<1
Intestinale enenterokokker	/100ml	0	A	0		0			0					0	0		0	0			0
Clostridium perfringens	/100ml	0	C												0						
pH		6,5-9,5	C	6,81		**6,44**		6,55	6,62				**6,46**	**6,45**	**6,45**		6,74	6,84			6,62
Turbiditet	FTU	1	B	<0,1	<0,1	<0,1	0,29	<0,1	0,11	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,89	0,18	<0,1	0,32	<0,1
Konduktivitet	mS/m	250	C												9,7						
Farge	mg Pt/l	20	B	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2		<2	<2	<2	<2	<2	3	3	<2	<2	<2
Lukt		1	C												normal						
Smak		1	C												normal						
Aluminium	mg Al/l	0,2	C																		
Ammonium	mg N/l	0,5	C												<0,01						
Bor	mg B/l	1,0	B																		
Fluorid	mg F/l	1,5	B																		
Jern	mg Fe/l	0,2	C																		
Klorid	mg Cl/l	200	C	2,5																	
Kobber	mg Cu/l	0,1	B																		
Kvikksølv	µg Hg/l	0,5	B																		
Mangan	mg Mn/l	0,05	C																		
Natrium	mg Na/l	200	C																		
Nitrat (mg NO3-N/l)	mg N/l	10	B																		
Nitritt (mg NO2-N/l)	mg N/l	0,05	B																		
Nitrat+nitritt	mg N/l																				
Radon (Anbefalt tilotaksnivå	Bequerel/l	100	C																		
Sulfat	mg S04/l	100	C																		
TOC	mg C/l	5	C																		
Hardhet	dH		-																		
Kalsium	mg Ca/l	15-25	børverdi																		
Magnesium	mg Mg/l																				
Aciditet	µmol/l			130																	
Alkalitet	µmol/l																				
UV-transmisjon	%																				
CO2-innholdet	mgC2/l	<5	børverdi																		

SOKNA VANNVERK rev.12.01.2010

VEDLEGG 2: PRØVETAKING R

			PRØVER T/	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
PRØVER		**Grense**	**Tiltaks-**	**14.11.06**	**14.11.06**	**31.10.06**	**31.10.06**	**17.10.06**	**17.10.06**	**03.10.06**	**03.10.06**	**03.10.06**	**03.10.06**	**19.09.06**	**19.09.06**	**05.09.06**	**05.09.06**	**05.09.06**	**04.04.06**	**04.04.06**	**04.04.06**	**04.04.06**
Sted			**type**	**S.Sag**	**B.hage**	**Brannst**	**S.Sag**	**S.Sag**	**B.hage**	**Pukerud**	**Rust.Kaf**	**Brannst**	**Råvann**	**Pukerud**	**B.hage**	**Sykehj**	**Rust.Kaf**	**Brannst**	**Pstasjon**	**Sykehj**	**Brannst**	**S.Sag**
Kimtall 22C	/ml	*100*	C	19	88	83	64	3	2	10	1	12	2	24	4	3	0	8	1	51	61	3
Koliforme bakterier	/100ml	0	B	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Termotol. Kol. Bakterier	/100ml	0	A	<1		<1		<1		<1		<1	<1				<1	<1	<1	<1		<1
Intestinale enenterokokker	/100ml	0	A	0		0		0		0		0	0		0		0	0	0	0		0
Clostridium perfringens	/100ml	0	C							0								0				0
pH		6,5-9,5	C	6,58		**6,42**		6,86		6.58		**6.44**	6.86		**6,46**		6.63	6.63	6.77	6.7		6.74
Turbiditet	FTU	1	B	0,42	0,28	0,16	**1,5**	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0.11	**2.40**	0.16	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Konduktivitet	mS/m	250	C							8.70								8.40				9
Farge	mg Pt/l	20	B	<2	3	2	6	<2	3	<2	<2	<2	<2	3	2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Lukt		1	C							normal								normal				normal
Smak		1	C							normal								normal				normal
Aluminium	mg Al/l	0,2	C																			
Ammonium	mg N/l	0,5	C							<0,01								<0,01				<0,01
Bor	mg B/l	1,0	B																			
Fluorid	mg F/l	1,5	B																			
Jern	mg Fe/l	0,2	C										0.011					<0,005				
Klorid	mg Cl/l	200	C																			
Kobber	mg Cu/l	0,1	B																			
Kvikksølv	µg Hg/l	0,5	B																			
Mangan	mg Mn/l	0,05	C										0.041									
Natrium	mg Na/l	200	C																			
Nitrat (mg NO3-N/l)	mg N/l	10	B																			
Nitritt (mg NO2-N/l)	mg N/l	0,05	B															<0,005				
Nitrat+nitritt	mg N/l																	0.76				
Radon (Anbefalt tilotaksnivå	Bequerel/l	100	C																			
Sulfat	mg S04/l	100	C																			
TOC	mg C/l	5	C																			
Hardhet	dH		-																			
Kalsium	mg Ca/l	15-25	børverdi															8.49				
Magnesium	mg Mg/l																	1.67				
Aciditet	µmol/l																					
Alkalitet	µmol/l																					
UV-transmisjon	%																					
CO2-innholdet	mgC2/l	<5	børverdi																			

SOKNA VANNVERK rev.12.01.2010

VEDLEGG 2: PRØVETAKING R

			PRØVER T/	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
PRØVER		**Grense**	**Tiltaks-**	**17.01.06**	**17.01.06**	**17.01.06**	**17.01.06**	**20.12.05**	**20.12.05**	**15.11.05**	**15.11.05**	**04.10.05**	**04.10.05**	**04.10.05**	**06.09.05**	**06.09.05**	**06.09.05**	**22.03.04**	**22.03.04**	**15.03.04**	**15.03.04**
Sted			**type**	**Pukerud**	**Brannst**	**S.Sag**	**Pstasjon**	**Pukerud**	**B.hage**	**S.Sag**	**B.hage**	**Pukerud**	**Rust.Kaf**	**Brannst**	**Sykehj**	**Rust.Kaf**	**Brannst**	**Brannst**	**Pukerud**	**Pukerud**	**B.hage**
Kimtall 22C	/ml	*100*	C	**39**	**110**	8	1	12	17	11	13	9	1	**>300**	15	22	21	30	8	10	6
Koliforme bakterier	/100ml	0	B	<1	<1	<1	<1	0		<1	0	<1	0	<1	0	<1	<1	0	0	0	0
Termotol. Kol. Bakterier	/100ml	0	A	<1	<1		<1		<1	<1		<1		<1					0		0
Intestinale enenterokokker	/100ml	0	A	0	0		0		0	0		0		0		0	0		0		0
Clostridium perfringens	/100ml	0	C		0							0					0				
pH		6,5-9,5	C	**6,49**	6,60		6.81		6.50	6.74		**6.49**		**6.41**		**6.48**	6.51		6.50		6.50
Turbiditet	FTU	1	B	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0.46	<0,1	0.18	0.13	0.27	<0,1	<0,1	0.18	<0,1	<0,1	<0,05	0.07	0.09	0.05
Konduktivitet	mS/m	250	C		9,1							8.50					8.10				
Farge	mg Pt/l	20	B	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2.00	1.00	2.00	2.00
Lukt		1	C		normal							normal					normal				
Smak		1	C		normal							normal					normal				
Aluminium	mg Al/l	0,2	C																		
Ammonium	mg N/l	0,5	C		<0,01							<0,01					<0,01				
Bor	mg B/l	1,0	B																		
Fluorid	mg F/l	1,5	B																		
Jern	mg Fe/l	0,2	C														<0,005				
Klorid	mg Cl/l	200	C																		
Kobber	mg Cu/l	0,1	B																		
Kvikksølv	µg Hg/l	0,5	B																		
Mangan	mg Mn/l	0,05	C																		
Natrium	mg Na/l	200	C																		
Nitrat (mg NO3-N/l)	mg N/l	10	B																		
Nitritt (mg NO2-N/l)	mg N/l	0,05	B														<0,005				
Nitrat+nitritt	mg N/l																0.53				
Radon (Anbefalt tilotaksnivå	Bequerel/l	100	C																		
Sulfat	mg S04/l	100	C																		
TOC	mg C/l	5	C																		
Hardhet	dH		-																		
Kalsium	mg Ca/l	15-25	børverdi														8.30				
Magnesium	mg Mg/l																				
Aciditet	µmol/l																				
Alkalitet	µmol/l																				
UV-transmisjon	%																				
CO2-innholdet	mgC2/l	<5	børverdi																		

SOKNA VANNVERK rev.12.01.2010

VEDLEGG 2: PRØVETAKING R

			PRØVER T/	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111		
PRØVER		**Grense**	**Tiltaks-**	**19.01.04**	**19.01.04**	**17.11.03**	**17.11.03**	**22.08.03**	**22.08.03**	**02.06.03**	**02.06.03**	**21.01.03**	**21.01.03**	**21.01.03**		
Sted			**type**	**Pstasjon**	**B.hage**	**S.Sag**	**Pukerud**	**S.Sag**	**Sykehj**	**Sykehj**	**Rust.Kaf**	**Brannst**	**S.Sag**	**Pukerud**		
Kimtall 22C	/ml	*100*	C	0	76	0	44	5	55	13	4	5	37	95		
Koliforme bakterier	/100ml	0	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Termotol. Kol. Bakterier	/100ml	0	A	0		0	0	0	0		0	0		0		
Intestinale enenterokokker	/100ml	0	A	0		0	0	0	0		0	0		0		
Clostridium perfringens	/100ml	0	C				0		0			0				
pH		6,5-9,5	C	6.70		7.00	7.00	6.80	6.70		6.60	6.50		**6.00**		
Turbiditet	FTU	1	B	0.70	0.32	<0,05	0.08	<0,05	0.05	0.06	0.06	<0,05	0.05	0.09		
Konduktivitet	mS/m	250	C				9.10		9.20			9.10				
Farge	mg Pt/l	20	B	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00		
Lukt		1	C				0.00		0.00			0.00				
Smak		1	C				0.00		0.00			0.00				
Aluminium	mg Al/l	0,2	C													
Ammonium	mg N/l	0,5	C													
Bor	mg B/l	1,0	B													
Fluorid	mg F/l	1,5	B													
Jern	mg Fe/l	0,2	C													
Klorid	mg Cl/l	200	C													
Kobber	mg Cu/l	0,1	B													
Kvikksølv	µg Hg/l	0,5	B													
Mangan	mg Mn/l	0,05	C													
Natrium	mg Na/l	200	C													
Nitrat (mg NO3-N/l)	mg N/l	10	B													
Nitritt (mg NO2-N/l)	mg N/l	0,05	B													
Nitrat+nitritt	mg N/l															
Radon (Anbefalt tilotaksnivå	Bequerel/l	100	C													
Sulfat	mg S04/l	100	C													
TOC	mg C/l	5	C													
Hardhet	dH		-													
Kalsium	mg Ca/l	15-25	børverdi													
Magnesium	mg Mg/l															
Aciditet	µmol/l															
Alkalitet	µmol/l															
UV-transmisjon	%															
CO2-innholdet	mgC2/l	<5	børverdi													