

# Ársfjórðungsskýrsla Norðuráls 2019

III ársfjórðungur

Mánuður	Mánaðarframleiðsla (tonn)	Hreinsað kergas frá háfum þurrhreinsivirkja				Ræstiloft kerskála			Heildarlosun alls		
		HF (kg/tAl)	F í ryki* (kg/tAl)	Ryk (kg/tAl)	SO <sub>2</sub> (kg/tAl)	HF (kg/tAl)	F í ryki** (kg/tAl)	Ryk (kg/tAl)	Flúor (kg/tAl)	Ryk (kg/tAl)	SO <sub>2</sub> *** (kg/tAl)
janúar	26.328	0,07	0,02	0,20	9,70	0,22	0,07	0,51	0,38	0,70	9,90
febrúar	24.349	0,04	0,02	0,17	10,17	0,22	0,07	0,51	0,35	0,68	10,37
mars	26.797	0,05	0,01	0,13	10,47	0,20	0,06	0,51	0,32	0,65	10,67
apríl	26.418	0,05	0,01	0,14	11,09	0,20	0,06	0,51	0,33	0,64	11,29
maí	26.576	0,05	0,02	0,18	12,18	0,23	0,07	0,56	0,36	0,74	12,38
júní	25.564	0,04	0,02	0,19	11,55	0,23	0,07	0,54	0,36	0,74	11,75
júlí	27.137	0,05	0,02	0,23	10,76	0,26	0,08	0,61	0,42	0,84	10,96
ágúst	27.433	0,04	0,02	0,25	10,16	0,27	0,08	0,60	0,42	0,85	10,36
september	25.865	0,07	0,02	0,23	10,48	0,27	0,08	0,60	0,45	0,83	10,68
október											
nóvember											
desember											
Uppsafernað meðaltal 2019	<b>236.467</b>	<b>0,05</b>	<b>0,02</b>	<b>0,19</b>	<b>10,73</b>	<b>0,23</b>	<b>0,07</b>	<b>0,55</b>	<b>0,38</b>	<b>0,74</b>	<b>10,9</b>
Starfsleyfismörk sem ársmeðaltal									<0,47	<1,0	<18,0
Starfsleyfismörk sem mánaðarmeðaltal									<0,7	<1,3	<18,0

\* Flúor í ryki reiknast sem 9% af mældu ryki.

\*\* Flúor í ryki reiknast sem 31% af mældu flúori.

\*\*\* SO<sub>2</sub> um rjáfur reiknast 0,20 kg/tAl.

Mánuður	Meðaltal fjarlægðra þekja		Ristíðni per kerdag
	Meðaltal skv. talningu	Hlutfallsleg lokun	
janúar	31,8	99,73%	0,049
febrúar	31,5	99,74%	0,058
mars	33,9	99,72%	0,047
apríl	32,4	99,73%	0,053
maí	46,3	99,61%	0,055
júní	43,4	99,64%	0,070
júlí	62,1	99,48%	0,064
ágúst	60,4	99,50%	0,080
september	60,6	99,49%	0,067
október			
nóvember			
desember			
Uppsafernað meðaltal 2019	<b>44,7</b>	<b>99,63%</b>	<b>0,060</b>
Starfsleyfismörk			<0,2

Kælivatnsmælingar		Olífa og feiti (mg/l)
Fyrri		
Steypuskáli	Afriðlar	<0,5
	Afriðlar	<0,5
Seinni	Steypuskáli	
	Afriðlar	

Affallsmælingar - september			
Rás	Al (mg/l)	Flúoríð (mg/l)	Svifagnir (mg/l)
OU2	0,06	4,9	29
OU3	0,29	9,4	3
OU4	0,71	12	3
OU6	0,04	4,8	2
	(<20mg/l)	(≤50mg/l)	(≤50mg/l)

**Athugasemdir með skýrslu:** Rekstur gekk vel á þriðja fjórðungi ársins. Losun til lofts, ristíðni og affallsmælingar voru innan starfsleyfismarka í öllum tilvikum. Losun á flúor jókst yfir sumarmánuðina líkt og fyrr ár en var nokkuð lægri en sumarið á undan. Hækkan í losun á ryki á þriðja ársfjórðungi skýrist að töluberðu leyti af breyttu fyrirkomulagi við talningu á fjarlægðum þekjum. Í byrjun sumars var farið að telja þekjur sem voru að einhverju leyti skakkt settar á ker til opinna þekja. Þar sem losun á ryki um rjáfur er reiknuð út frá þekjutalingum leiddi breytt verklag til hærra útreiknaðs gildis á ryklosun.