

Grænt bókhald aflþynnuverksmiðju

TDK Foil Iceland

Skýrsla ársins 2022



Apríl 2023, Akureyri

Efnisyfirlit

1	SKÝRSLA FRAMKVÆMDASTJÓRNAR	1
2	STAÐFESTING ENDURSKOÐANDA	2
3	ALMENNT UM AFLÞYNNUVERKSMIÐJU TDK FOIL ICELAND	3
3.1	ALMENN LÝSING STAÐSETNINGAR.....	3
3.2	REKSTUR OG STJÓRN	4
3.3	STARFSLEYFI TDK FOIL ICELAND EHF.	4
3.4	STÆKKUN OG ATVIK	4
4	LÝSING FRAMLEIÐSLUFERLA	5
5	SKÝRINGAR Á UMHVERFISÞÁTTUM	9
5.1	FRÁRENNSLI.....	9
5.2	VATN OG SJÓR.....	9
5.3	LOFTMENGUN	10
5.4	HÁVAÐI	10
5.5	FASTUR ÚRGANGUR OG SPILLIEFNI	10
6	VÖKTUN FRÁRENNSLIS	13
7	FRAMFARIR OG MARKMIÐ Í UMHVERFISMÁLUM	15

1 SKÝRSLA FRAMKVÆMDASTJÓRNAR

Framkvæmdastjórn TDK Foil Iceland ehf. staðfestir hér með að allar upplýsingar sem fram koma í þessari skýrslu eru réttar og lagðar fram eftir okkar bestu vitund. Upplýsingarnar eiga að gefa nákvæmt yfirlit yfir starfsemi verksmiðjunnar.

TDK Foil Iceland hefur hlotið ISO 14001:2015 vottun árið 2017 af DNV GL Germany. Sú vottun var endurnýjuð árið 2021. Stjórnunarkerfið var ákvarðað árangursríkt og engin frávik komu upp. Eftirfylgni var ekki krafist.

Í gegnum móðurfélag sitt, TDK Electronics (TEG), er TDK Foil Iceland hluti af umhverfis-, öryggis- og orkunýtingarstjórnun móðurfélagsins. Umhverfisstefna fyrirtækisins var endurskoðuð 6. desember 2022. Innri úttekt á ISO 14001 umhverfisstjórnunarkerfinu var framkvæmd af innri úttektar aðila TDK Electronics móðurfélagsins.

Innleiðingu ISO 45001, öryggisstaðli, og ISO 50001, orkustaðli, er lokið. Vottunin fór fram samhliða endurnýjunarúttekt á ISO 14001 og var framkvæmd af DNV GL Germany.

Þessi skýrsla inniheldur grænt bókhald TDK Foil Iceland ehf. og hefur verið gerð með hliðsjón af reglugerð nr. 851/2002, sbr. staðfestingu á næstu blaðsíðu.

Akureyri, 30.04.2023



Florian Delpoux

Rekstrastjóri TDK Foil Iceland ehf.

2 STAÐFESTING ENDURSKOÐANDA

Undirritaður hefur endurskoðað þessa skýrslu TDK Foil Iceland ehf. um grænt bókhald fyrir árið 2022 og rýnt eftirfarandi þætti:

- Hvort skýrsla um grænt bókhald innihaldi þær upplýsingar sem hún á að innihalda skv. 6., 7. og 8. gr. rg. 851/2002.
- Hvort þær tölulegu upplýsingar sem birtar eru séu í samræmi við gögn úr fjárhagsbókhaldi og vöktun fyrirtækisins á lykiltölum í umhverfismálum.

Grænt bókhald er í samræmi við kröfur rg. 851/2002.

Akureyri, 30.04.2023



Snævarr Örn Georgsson, umhverfisverkfræðingur, EFLA verkfræðistofa.

3 ALMENNT UM AFLÞYNNUVERKSMIÐJU TDK FOIL ICELAND

3.1 ALMENN LÝSING STAÐSETNINGAR

Aflþynnuverksmiðja TDK Foil Iceland ehf. er staðsett á skipulögðu iðnaðarsvæði á Krossanesi 4 á Akureyri. Verksmiðjuna og nánasta umhverfi hennar má sjá á mynd 3.1. Staðsetning Krossaness og verksmiðjunnar frá Akureyri er sýnd á mynd 3.2.



Mynd 3.1 Verksmiðja TDK Foil Iceland ehf.



Mynd 3.2 Horft yfir Akureyri í átt að verksmiðju TDK Foil Iceland á Krossanesi (fjærst hægra megin).

3.2 REKSTUR OG STJÓRN

Þann 31. desember 2022 var mönnun hjá TDK Foil Iceland eftirfarandi:

- 93 starfsmenn voru í fullu starfi.
- Stjórnarmaður var Helmut Schilling.
- Stjórnendur fyrirtækisins voru: Emanuele Saiu framkvæmdastjóri og Florian Delpoux rekstrarstjóri.
- Gunnar Gunnarsson viðhaldsstjóri og Jason Wright framleiðslustjóri. Ovidio Barroso var gæðastjóri stærstan hluta ársins en lét að störfum undir lok árs.
- Arnar Logi Björnsson stýrði heilsu, öryggis- og umhverfismálum.

Fyrirtækið rekur þar að auki eigin rannsóknarstofu sem annast gæðaeftirlit með framleiðslunni auk annarra mælinga í starfseminni.

3.3 STARFSLEYFI TDK FOIL ICELAND EHF.

Starfsleyfi TDK Foil Iceland ehf. var gefið út af Umhverfisstofnun þann 14. júlí 2009 og gildi til 31. desember 2021. Umsókn um endurnýjun starfsleyfis var samþykkt sem fullnægjandi 16. desember 2021 og frestur veittur á fyrri gildistíma fram til 31. desember 2022. Unnið var með Umhverfisstofnun að nýju starfsleyfi en ekki náðist að ljúka henni í tíma og var fresturinn framlengdur fram til 1. júní 2023.

Útgefandi starfsleyfisins er Umhverfisstofnun á grundvelli reglugerðar 550/2018 um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnaeftirlit, sbr. lög nr. 7/1998, um hollustuhætti og mengunarvarnir. Umhverfisstofnun hefur eftirlit með starfseminni í samræmi við ákvæði reglugerðar um mengunarvarnaeftirlit.

Starfsleyfi TDK Foil Iceland ehf. kveður á um að fyrirtækið skuli færa grænt bókhald. Skv. reglugerð 851/2002 um grænt bókhald fellur fyrirtækið undir fyrirtækjaflokk 6.7, sem eru „*Stöðvar þar sem fram fer yfirborðsmeðferð efna, hluta eða afurða með lífrænum leysiefnum, einkum pressun, prentun, húðun, fituhreinsun, vatnsþétting, meðhöndlun eða þakning með límvatni, málun, hreinsun eða gegndreypping og meira en 150 kg eru notuð á klukkustund eða meira en 200 tonn á ári.*“

Eftirlit Umhverfisstofnunar fór fram 24.03.2021 og niðurstöðuskýrsla stofnunarinnar var útlistuð í seinustu útgáfu græna bókhaldsins.

Engar athugasemdir eða frávik voru opin.

3.4 STÆKKUN OG ATVIK

Á árinu var hafist handa við uppsetningu tveggja nýrra framleiðsluvéla. Þær passa innan veggja núverandi húsnæðis og starfsleyfið gerir ráð fyrir allt að 64 framleiðsluvélum. Er áætlað að þær verði gangsettar á öðrum ársfjórðungi 2023 og verði heildartala framleiðsluvéla þá 63.

Þann 3. desember kom upp bruni í verksmiðjunni. Kviknaði eldur í framleiðsuvél sem breiddi úr sér í aðliggjandi vél. Engin slys urðu á fólki. Þurfti að rífa vélarnar þar sem þær voru ónothæfar og hefur vinna átt sér stað við að byggja þær upp að nýju. Engra mengunaráhrifa varð vart í kjölfar brunans en tímabundin aukning úrgangs er fyrirséð í ljósi niðurrifs. Það hófst í janúar 2023 og kemur fram í grænu bókhaldi fyrir árið 2023.

4 LÝSING FRAMLEIÐSLUFERLA

Unnið er á vöktum allan sólarhringinn við framleiðsluna. Álþynnur koma á keflum erlendis frá til frekari vinnslu hjá TDK Foil Iceland. Svokallað „forming“ ferli á sér stað þegar áloxíð filma myndast á þynnunni eftir hún hefur farið í gegnum meðhöndlun með rafhúðun: ætingarferli. Áloxíð filman sem myndast á álþynnunni veitir hátt viðnám gegn rafspennu. Afurðin sem myndast við þetta ferli kallast aflþynna og er vel til þess fallin að geyma orku í rafmagnspéttum. Torleiðniefni er myndað í því skyni að búa til hindrun á áloxíð lag filmunar. Aflþynnan er undin upp fyrir úttekt á gæðum framleiðsluvörunnar. Varan er síðan þökkuð og flutt skv. óskum viðskiptavina. Framleiðsluferlarnir krefjast þess að mikil endurnýting eigi sér stað í ferlinu, t.d. eru framleiðslulausnir hreinsaðar með síum og endurnýttar. Engin efni úr framleiðslunni verða eftir á afurðinni.



Mynd 4.1 Vélasalur TDK Foil Iceland – framleiðsluvél.

Tafla 4.1: Notkun auðlinda og hráefna árin 2020, 2021 og 2022

Framleiðslumagn	Magn 2020	Magn 2021	Magn 2022
Álþynnur (heildarmagn) (inn) [kg]	1.557.795	1.777.647	1.888.377
Rafhúðaðar aflþynnur (út) [kg]	1.557.539	1.981.543	1.891.357
Álfosfat (aukaafurð - út) [kg]	1.191.340	1.694.000	1.437.730
Vatn og orka	Notkun 2020	Notkun 2021	Notkun 2022
Raforka [kWst]	521.151.000	586.153.000	597.652.100
Heitt vatn (jarðhitavatn) [m ³]	0 ¹	0 ¹	0 ¹
Kalt vatn [m ³]	617.814	730.367	648.691
- Framleiðsla [m ³]	601.310	710.570 ²	625.410
- Önnur vatnsnotkun [m ³]	16.504	19.797	23.281
Sjór til kælingar (áætlað hámarks magn) [m ³]	8.423.620	9.612.448	10.211.209

- 1 Heitt vatn er kalt neysl vatn sem er hitað upp í varmaskipti með hita frá framleiðsluvélum. Jarðhitavatn frá hitaveitu væri ekki notað nema eigin framleiðsla myndi ekki duga til.
- 2 Aukning fyrir árið 2021 útskýrist af miklum hita um sumarið.

Tafla 4.2: Efnanotkun árin 2020, 2021 og 2022, miðað við innkaup skv. fjárhagsbókhaldi og lagerstöðu framleiðslufna í upphafi og lok árs.

Efni í framleiðslu	Helstu efnasambönd	Hlutverk	2020	2021	2022
Lífræn sýra, min. 88% [kg]	Lífræn sýra, C _x H _y (COOH) _{z(s)}	Hráefni í rafhúðunarlausn	32.205	38.045	41.049
Saltsýra, 30 - 32% [kg]	HCl	Afjónun	28.550	34.080	30.353
Vítissódi, 33% [kg]	NaOH _(l)	Afjónun og jöfnun vinnslu- vatns og hreinsivatns	119.006	101.058	139.801
Fosfórsýra, 75% [kg]	H ₃ PO ₄	Notað í rafhúðunarferli	622.914	814.319	779.183
Ammóníumhýdroxíð 24,5% [kg]	NH ₄ OH	Sýrustigsjöfnun á rafhúðunarlausn	49.428	45.192	77.605
Bórsýra Duft [kg]	H ₃ BO ₃	Rannsóknarstofa	0	525	1.830

<u>Önnur efnanotkun</u>	Hlutverk	2020	2021	2022
Ultrasil 110 [kg]	Hreinsun/skolun á fínsíu	414	506	553
Ultrasil 78 [kg]	Hreinsun/skolun á fínsíu	851	1.449	1.704
Ultrasil 60A [kg]	Hreinsun/skolun á fínsíu	2.548	3.668	5.491
Jarðefnaeldsneyti [lítrar]	Ökutæki/vélar	Dísel: 5.511 Bensín: 274 Dísel á tæki: 450	Dísel: 4.031 Bensín: 0 Dísel á tæki: 0	Dísel: 3.674 Bensín: 716 Dísel á tæki: 556
Rauðspritt [lítrar]	Þrif	132	108	114
Olíuhreinsir [lítrar]	Vélar/viðhald	0	15	0
Mótorolía [lítrar]	Vélar/viðhald	104	196	77
Saltpéturssýra [lítrar]	Rannsóknarstofa	37,5	30	48
Oxalsýra[kg]	Rannsóknarstofa	30	19	38
Vanadate Molybdate hvarfefni [lítrar]	Rannsóknarstofa	650	606	619
Silfur nítrat [lítrar]	Rannsóknarstofa	2	2	2
Ammoníaklausn 24,5% [lítrar]	Rannsóknarstofa	0	0	0



Mynd 4.2 Frágangur og pökkun.

Tafla 4.2 frh : Magn úrgangs árin 2020, 2021 og 2022- EU úrgangskóði

Úrgangur til förgunar	2020	2021	2022
Óflokkaður og blandaður úrgangur til urðunar [kg] 20 03 01	10.763	10.699	16.019
Úrgangur til endurvinnslu	2020	2021	2022
Ál [kg] 20 01 40	248.485	181.596	207.228
Blandaðar plastumbúðir [kg] 20 01 39	9.961	11.974	8.979
Kopar [kg] 20 01 40	0	0	0
Brotajárn og málmar járn [kg] 17 04 07	12.686	21.279	26.548
Hreint timbur [kg] 17 02 01	37.492	65.915	30.280
Blandað timbur [kg] 15 01 03	5.840	22.250	7.408
Sundurtekin raftæki [kg] 16 02 14 07 02 99	2.112	1.686	2.772
Bylgjuþappi [kg] 15 01 01, Pappír [kg] 20 01 01	12.187	21.580	57.212
Plast pakkningar [kg] 15 01 02	9.960	12.400	24.092
Lífrænn eldhúsúrgangur [kg] 20 01 08	2.935	2.738	2.170
Gler [kg] 20 01 02, 15 01 07, 17 02 02	612	2.112	1.233
Rakadrægir pokar [kg] 15 02 03	0 ¹	0 ¹	0 ¹

1. Er talið með óflokkuðum úrgangi

Spilliefni	2020	2021	2022
Flúrperur [kg] 20 01 21	82	62	88
Rafhlöður [kg] 20 01 33	130	339	100
Olíuúrgangur [l] 13 01 07	190	171	80
Olíumengaðar síur [kg] 15 02 02	3	8	37
Umbúðir utan af hættulegum efnum 15 01 10	86	146	0 ²
Sandur úr síum [kg] 07 07 10	0	0	0
Umbúðir með olíumengun [kg] 15 01 10	90	171	382
Slöngur og gúmmí [kg] 07 01 99	0 ²	0 ²	0 ²
Sýrur og basar	22	78	0

1. Í árs byrjun 2019 tók Terra við öllum úrgangi frá TDK. Þessir úrgangsflokkun féll úr gildi og er sameinað með öðrum



Mynd 4.3 Hjálparkerfi verksmiðjunnar.

5 SKÝRINGAR Á UMHVERFISÞÁTTUM

Hér á eftir eru frekari skýringar á helstu umhverfisþáttum í rekstri TDK Foil Iceland ehf., sbr. 6.gr. rg. 851/2002 um grænt bókhald.

5.1 FRÁRENNSLI

Frárennsli frá verksmiðjunni samanstendur aðallega af lífrænum og ólífrænum sýrum úr skolun og hreinsun á síum. Síurnar eru notaðar við að hreinsa innri vinnslustrauma rafhúðunarferla og við hreinsun á afjónuðu vatni sem notað er við formeðhöndlun á álþynnum, blöndun á sýru og framleiðslulausnum og við þrif á vélum. Niðurstöður ársfjórðungslegra vöktunarmælinga á árinu 2022 voru sendar Umhverfisstofnun.

5.2 VATN OG SJÓR

Við framleiðsluferlin myndast mikill varmi og þarf mikið magn af vatni til kælingar. Kælivatn fyrir verksmiðjuna er haft í lokuðu ferli sem er kælt niður með sjó sem tekinn er í gegnum sandsíubeð austan við verksmiðjuna. Eftir kælingu er sjónum skilað aftur til sjávar og er þá hitastig hans á bilinu 25-35°C. Um er að ræða tvöfalt lokað kælikerfi og kemst sjórinn því ekki í neina snertingu við mengandi efni í ferlinu.

Notkun TDK Foil Iceland á köldu vatni er nú um 83 m³/klst. en hún var áður um 73 m³/klst. TDK Foil Iceland notar varma frá kæliferlum til upphitunar á húsnæði verksmiðjunnar og fyrir snjóbræðslu á plönnum.

5.3 LOFTMENGUN

Afsogsháfar eru staðsettir fyrir ofan rafhúðunarböðin til að fjarlægja gufu og hita sem myndast yfir böðunum. Samkvæmt starfsleyfi má styrkur ammóníaks ekki vera hærri en 10 ppm í útblástursrörinu.

TDK Foil Iceland gerði mælingar á styrk ammóníaks í samstarfi EFLU verkfræðistofu í nóvember 2022, bæði í útblástursrörinu og á svæði fyrir utan verksmiðjuna. Niðurstöður mælinga sýna að styrkur ammóníaks utandyra og í framleiðslusölum er langt undir 10 ppm í öllum tilvikum. Gerðar voru 4 mælingar á jörðu niðri sem sýndu meðaltalstyrk vera 0,95 ppm. Meðal styrkur ammoníaks frá framleiðslusölum var 2,8 ppm og frá tankhúsinu sýndu mælingar 30,8 ppm sem er óeðlilega hátt. Orsakast það af viðhaldi sem átti sér stað í tankhúsinu dagana sem mælingin var framkvæmd. Meðaltal frá útblástursopum var 1,3 ppm.

Mælingar á loftgæðum voru framkvæmdar í norðursal verksmiðjunnar í desember 2022 í kjölfar eldsvoðans. Var hún framkvæmd af Vinnueftirlitinu. Heildar loftgæði eru mæld á 100 punkta skala (0-100) og taka inn í mælinguna fimm þætti (rokgjörn lífræn efnasambönd, fínt ryk, hitastig, hlutfallslegan raka og koltvísýring). Útkoman var nokkuð stöðug á milli 82-84. Samkvæmt Awair mælikvarðanum er loftgæði á milli 80-90 góð.

Gildi fyrir koltvísýrings mælingar eru ákjósanlegar milli 500-600 ppm fyrir heilbrigt vinnusvæði og var hæsta mæling 485 ppm sem telst mjög gott. Mælingar fyrir ryk komu einnig vel út. Hæsta gildi var 4,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ með ákjósanleg gildi á milli 12-15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

5.4 HÁVAÐI

Hávaði af rekstri aflþynnuverksmiðjunnar er hverfandi enda ekki um hávaðasama framleiðslu að ræða. Eftirlitsaðili hefur ekki farið fram á mælingar á hávaða frá TDK Foil Iceland. Hins vegar eru gerðar kröfur í lið 2.12 í starfsleyfi um að kröfum í reglugerð nr. 724/2008 um hávaða sé fylgt.

Til að tryggja að starfsemin uppfylli kröfur reglugerðar eru gerðar hljóðmælingar reglulega. Seinasta mælingar var framkvæmd í nóvember 2022.

Hávaði mældist undir $L_{eq} = 70$ dB(A) á verksmiðjulóðinni í öllum mælingum. Vegna landslags og fjarlægðar verksmiðjunnar frá íbúðabyggð er hægt að áætla að hávaðastig við íbúðabyggð fari ekki yfir $L_{eq} = 40$ dB(A) að næturlagi vegna hávaða frá starfsemi verksmiðjunnar.

5.5 FASTUR ÚRGANGUR OG SPILLIEFNI

SANDUR ÚR SÍUM

Árið 2022 var engum sandi skipt út í sandsíum. Sandurinn dugar á hverju kerfi fyrir sig í u.þ.b. 5 ár.

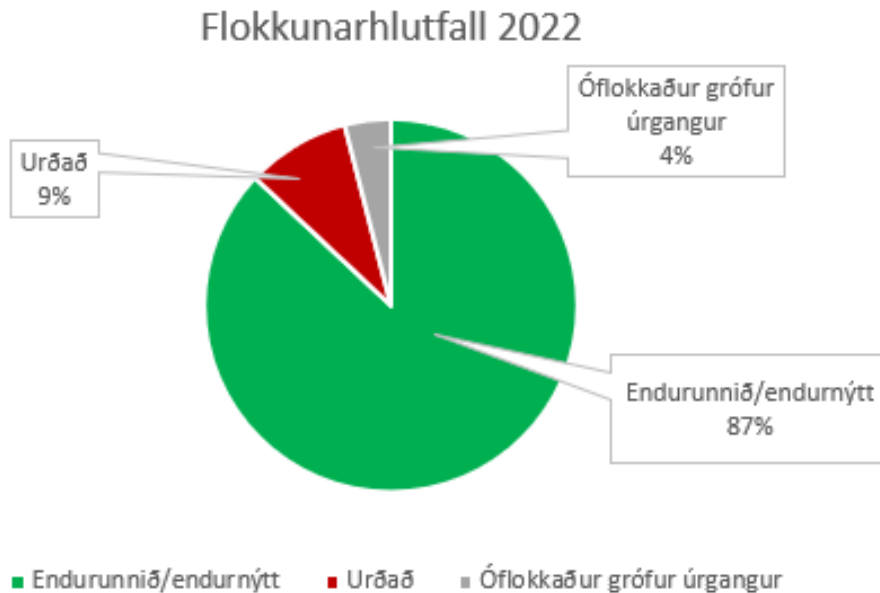
ÚRGANGUR

Flokkun á úrgangi er hluti af almennu verklagi innan verksmiðjunnar og fara allir starfsmenn í gegnum þjálfun varðandi úrgangsmál og mikilvægi þess að flokka rétt. Magn almenns úrgangs hefur hækkað á milli ára.

Endurvinnsla

Úrgangur, eins og pappi og plast, hefur aukist vegna aukinnar framleiðslu. Flokkun á úrgangi er hluti af almennu verklagi innan verksmiðjunnar. Endurvinnsluhlutfall úrgangs á árinu 2022 er sýndur hér að neðan.

Mynd 5.1 Flokkunarhlutfall úrgangs 2022



Tafla 5.1 Endurvinnsluhlutfall úrgangs 2022.

Undirflokkar	Undirflokkar	Endurvinnsluhlutfall
Málmar	Gráál	100%
Málmar	Kaplar. PVC/Plast	100%
Málmar	Brotajárn	100%
Hreinn úrgangur úr áli		100%
Bylgjupappi	Pökkun	100%
Plast	Pökkun	100%
Plast	Annað plast	100%
Lífrænn úrgangur	Lífrænn úrgangur	100%
Timbur	Timbur-blandað	100%
Timbur	Timbur-hreint	100%
Úrgangur	Blandaður úrgangur	0%

Spilliefni

Taflan að neðan sýnir hlutfall spilliefna sem send voru til Terra og hlutfall endurvinnslu og -nýtingar.

Tafla 5.2 Endurvinnsluhlutfall spilliefna 2022

SPILLIEFNI	Gasmyndandi efni, eldfimt gas	100%
SPILLIEFNI	Sýra smáílát	100%
SPILLIEFNI	Smurolía fljótandi	100%
SPILLIEFNI	Rafgeymar og rafhlöður	100%
SPILLIEFNI	Olíumengaðar úrgangur og ólífræn spilliefni	100%
SPILLIEFNI	Olíusíur	100%
SPILLIEFNI	Annar upplýsinga og fjarskipta	100%
SPILLIEFNI	Annar ljósabúnaður	100%
SPILLIEFNI	Allar stærðir íláta	100%
SPILLIEFNI	Eftirlitsskildur úrgangur og Isocyanöt	100%

Umhverfisatvik

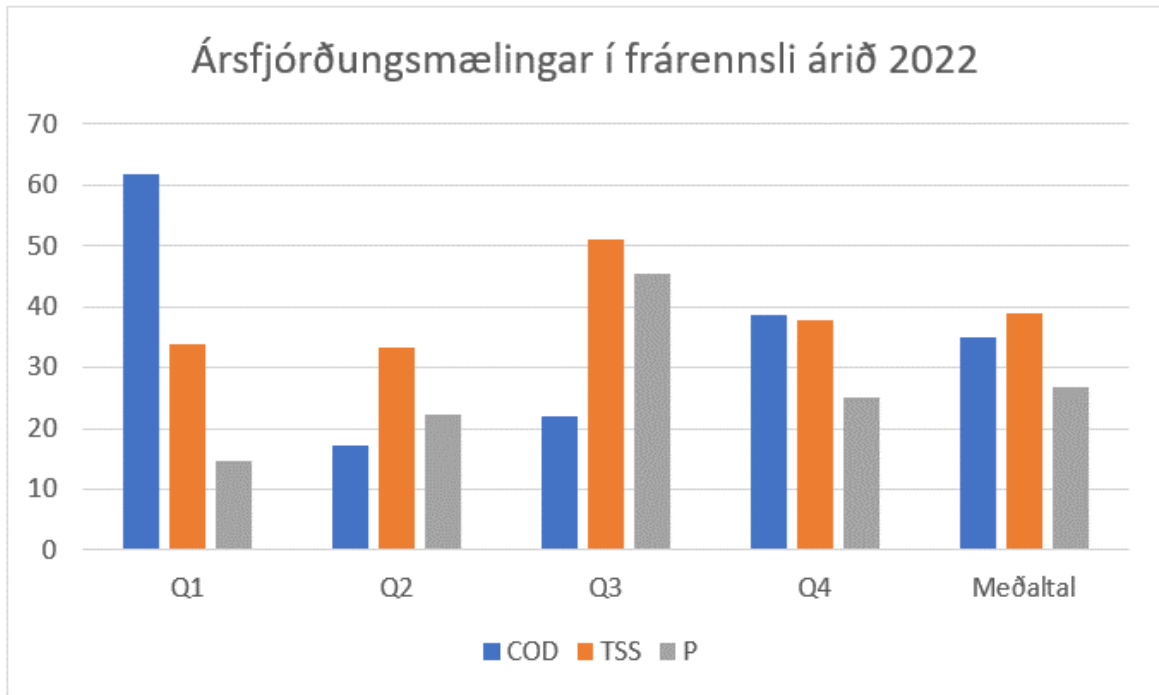
Engin umhverfisatvik voru skráð á árinu 2022.

6 VÖKTUN FRÁRENNSLIS

Samfelld vöktun sýrustigs í frárennslisvatni.

Vöktun á sýrustigi hófst á árinu 2010. Um er að ræða samfelldar mælingar og samkvæmt starfsleyfi má sýrustig vera á bilinu 6,5 – 9,5.

Árlega eru gerðar mælingar á heildarfrárennslis og afjónuðu skolvatni auk þess sem mælingar á vinnsluvatni eru gerðar ársfjórðungslega samkvæmt vöktunaráætlun umhverfisstjórnunarkerfisins, sbr. mynd 6.1.

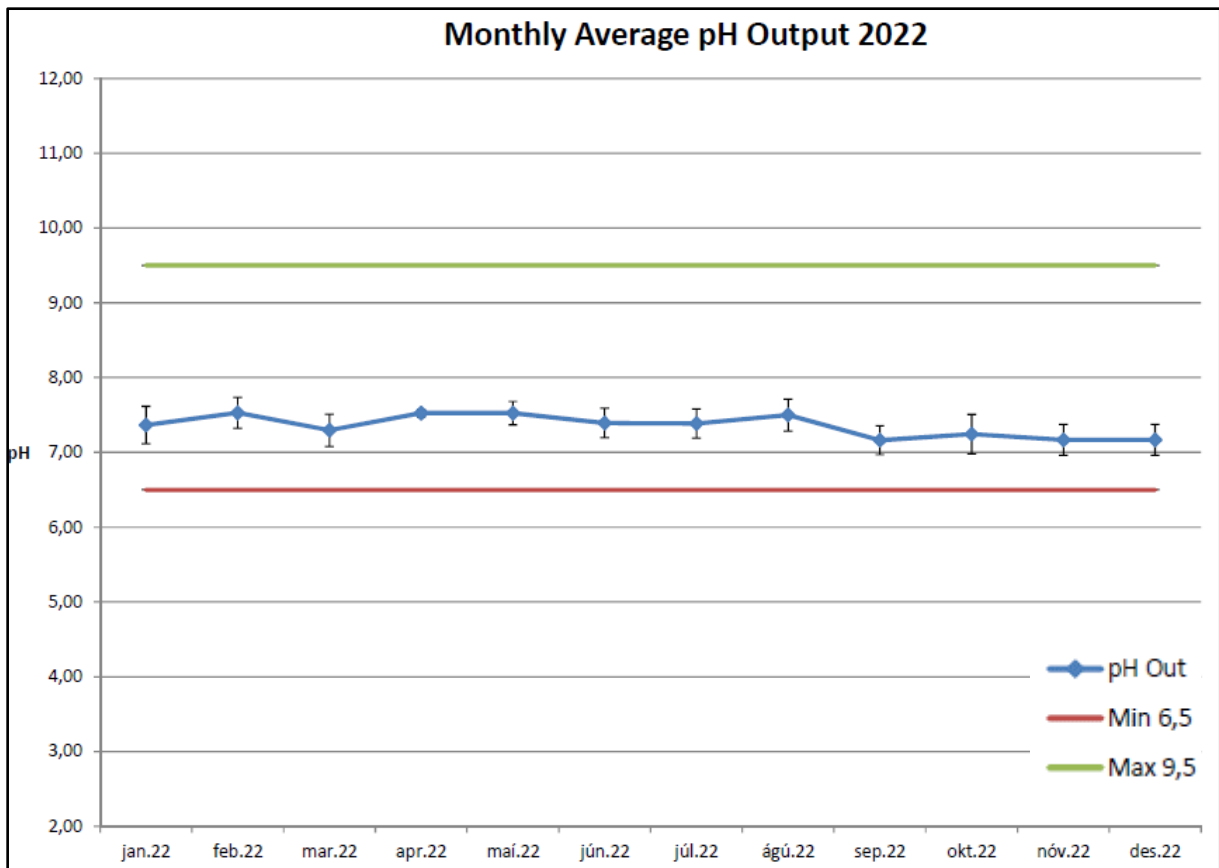


Mynd 6.1, COD, svifagnir og fosfór í frárennslisvatni 2022

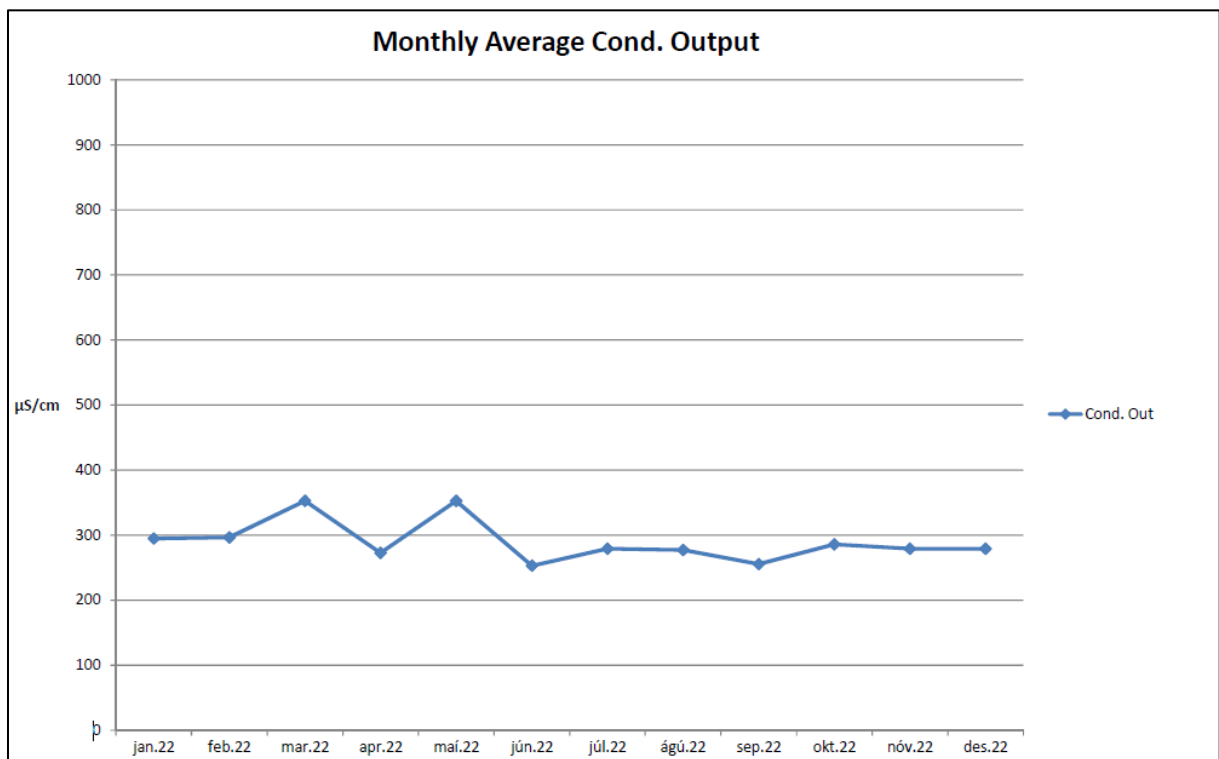
Vöktun frárennslis	Hámarkslosun skv. starfsleyfi	Mælt meðalgildi árið 2020	Mælt meðalgildi árið 2021	Mælt meðalgildi árið 2022
COD	500 mg/l	25,8 mg/l	25,0 mg/l	34,9 mg/l
Svifagnir	220 mg/l	24,9 mg/l	29,0 mg/l	38,9 mg/l
Vöktun sýrustigs árið 2022	Meðal sóláhrings sýrustig (pH) var innan starfsleyfismarkna (6,5 – 9,5) allt árið 2022.			

Tafla 6.1 Niðurstöður frárennslismælinga 2020, 2021 og 2022

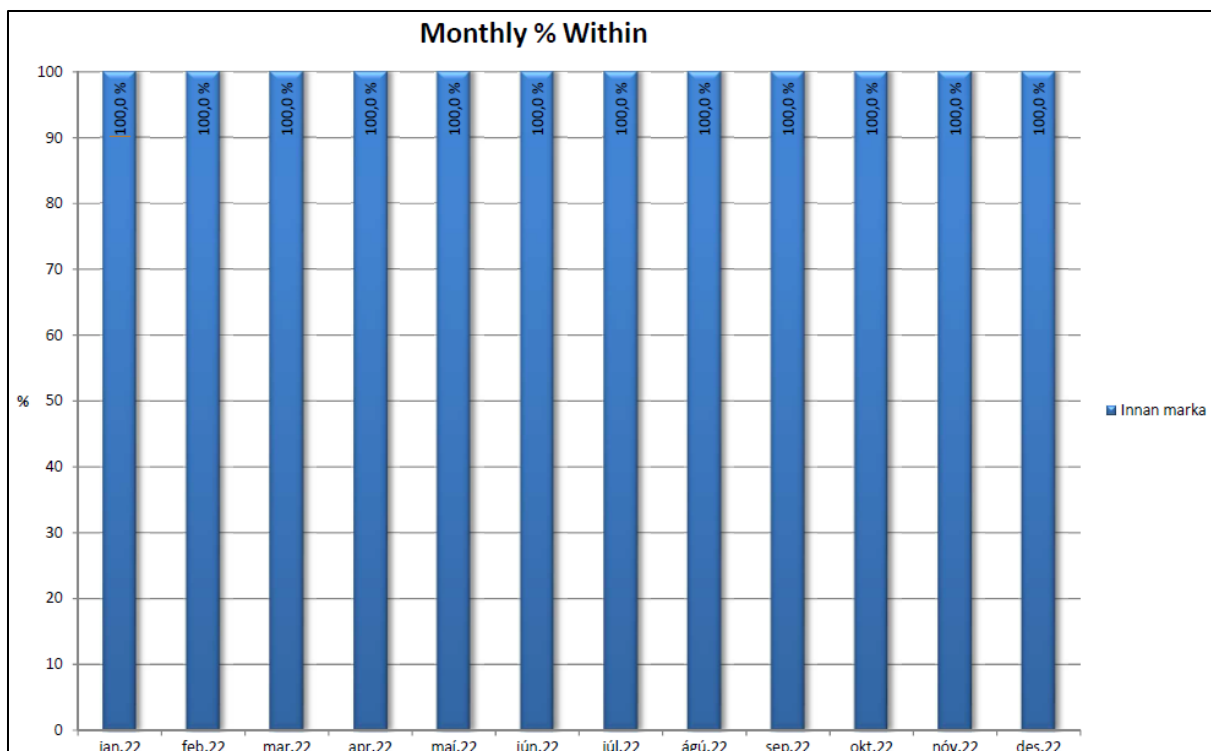
TDK Foil rekur jöfnunartank sem getur geymt vinnsluvatnið ef rafmagn fer af eða aðrar ófyrirsjáanlegar aðstæður koma upp. Tankurinn er í lokuðu kerfi og pH gildi frárennslisins er jafnað út um leið og það er komið í tankinn. Annar ávinningur af rekstri jöfnunartanksins, sem byggður var til að tryggja jöfnun frárennslis, var að notkun á sýru og sóða til jöfnunar lækkaði um 30%.



Mynd 6.2 Sýrustig frárennslis 2022.



Mynd 6.3 Mánaðarmeðaltal á leiðni í frárennslis 2022.



Tafla 6.4 Hlutfall mánaðar (%) þar sem leiðni og sýrustig er innan marka fyrir frárennsli 2022.

7 FRAMFARIR OG MARKMIÐ Í UMHVERFISMÁLUM

MÆLANLEG MARKMIÐ TDK FOIL ICELAND

Megnið af bílum á vegum fyrirtækisins eru rafmagnsbílar og eru uppsettar hleðslustöðvar á bílastæði fyrirtækisins. Starfsmönnum sem notast við rafmagns- eða tvinnbíla hafa jafnframt aðgang að þeim stöðvum. Þá er boðið upp á aðstöðu til hleðslu rafmagns reiðhjóla og hlaupahjóla.

Þá er áfram unnið að því að skipta út rafmagnsskápum í syðri framleiðslusal, með því er hægt að tengja framleiðsluvélarnar við stjórnherbergi fyrirtækisins þar sem hægt er að fylgjast nánar með rafmagnsnotkun framleiðsluvélarninnar ásamt efna- og vatnsnotkun.

TDK Foil Iceland stefnir að því að minnka úrgang sem fer í landfyllingu um 5% á milli ára með ennþá betri flokkun og leita að tækifærum í úrgangsmálum.

Ávallt er í skoðun að leita leiða til að draga úr orkunotkun og auka orkunýtni eins og kostur er. Yfirlýst markmið er að draga úr notkun milli ára um 1,2%.