

## **REFRENCE**

1. Avery J.K., Jr Chiego D.J. Essential of Oral Histology and Embryology a Clinical Approach.3rd ed. Mosby, 2006.
2. Fathilah A.R, Rahim Z.H.A. The effect of beverages on the release of calcium from the enamel surface. Annal Dent Univ Malaya. 2008; 15(1): 1-4.
3. Sri Soebekti W. Hubungan penggunaan air minum yang mengandung timah dan bersifat asam dengan erosi gigi. Surabaya: Pascasarjana Universitas Airlangga; 1993. h. 24–43.
4. PANIGORO, Syahril, et al. Kadar Kalsium Gigi yang Terlarut pada Perendaman Minuman Isotonik. e-GiGi, 2015, 3.2.
5. Mahan L.K, Stump S.E. Food, nutrition and diet therapy.11th ed. Philadelphia: Saunders, 2004: 123.
6. Mount G.J, Hume W.R. Preservation and restoration of tooth structure. London: Mosby, 1998: 2-6, 13-14.
7. AROLA, Dwayne D., et al. The tooth: its structure and properties. Dental Clinics, 2017, 61.4: 651-668.
8. ARNOLD, W. H.; GAENGLER, P. Quantitative analysis of the calcium and phosphorus content of developing and permanent human teeth. Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger, 2007, 189.2: 183-190.

9. EKAMBARAM, Manikandan; MOHD SAID, S. N. B.; YIU, Cynthia KY. A review of enamel remineralisation potential of calcium-and phosphate-based remineralisation systems. *Oral Health Prev Dent*, 2017, 15.5: 415-20.
10. Fraunhofer JA, Rogers MM. Dissolution of dental enamel in soft drink. *Gen Dent* 2004; 52 (1): 308-12
11. Attin T, Weiss K. Impact of modified acidic soft drinks on enamel erosion. *Oral Disease* 2005; 11: 7-12.
12. BETO, Judith A. The role of calcium in human aging. *Clinical nutrition research*, 2015, 4.1: 1-8.
13. SHITA, Amandia Dewi Permana; SULISTYANI, Sulistyani. Pengaruh Kalsium Terhadap Tumbuh Kembang Gigi Geligi Anak. *STOMATOGNATIC-Jurnal Kedokteran Gigi*, 2015, 7.3: 40-44.
14. PRASETYO, Edhie Arif. Keasaman Minuman Ringan Menurunkan Kekerasan Permukaan Gigi (Acidity of soft drink decrease the surface hardness of tooth). *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*, 2005, 38.2: 60-63.
15. Tahir L, Nazir R. Dental caries, etiology, and remedy through natural resources. *IntechOpen*. 2018: 21-22.
16. Pang L, Zhi Q, Jian W, Liu Z, Lin H. The oral microbiome impacts the link between sugar consumption and caries: a preliminary study. *Nutrients*. 2022; 14(3693): 14.
17. Setiawan I, Sagita A, Suryatmojo I, Herawati DWD, Sufiawati I, Widayaputra S. Correlation between carbohydrate intake and dental caries in obese individuals. *Dent. J (Majalah Kedokteran Gigi)*. 2022; 54(1): 47

18. PANIGORO, Syahril, et al. Kadar Kalsium Gigi yang Terlarut pada Perendaman Minuman Isotonik. *e-GiGi*, 2015, 3.2.
19. Abdullah N, Abubakar S. Perbandingan kelarutan kalsium dan magnesium email gigi terhadap minuman berkarbonasi dan isotonik. *Megia Kesehatan Gigi*. 2019; 18(1): 69-73.
20. RAMADHANI, SYARIFAH FITRIA FOLAT, Minuman Isotonik dan Asam. Kelarutan Fosfat Email pada Perendaman Gigi Dalam.2013 Universita Hasanuddin.
21. LATIF, MUH TALIB ABD, et al. *Kelarutan Magnesium Email pada Perendaman Gigi dalam Minuman yang Mengandung Asam Bikarbonat dan Asam Sitrat (In Vitro)*. 2013. PhD Thesis. Universitas Hasanuddin.

## ATTACHMENT

### Attachment 1. Proposal seminar invitation



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245  
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641  
Laman [www.unhas.ac.id](http://www.unhas.ac.id) Email [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

Nomor : 00414/UN4.13/KM.00.03/2023

1 Februari 2023

Lampiran : -

Perihal : Undangan Seminar Proposal Skripsi

Yth,

1. Rafikah Hasyim, drg., M.Biomed (**Pembimbing**)
  2. Prof. Dr. Asmawati, drg., M.Kes., PBO (**Pengaji I**)
  3. Prof. Dr. Irene Edith Rieuwpassa, M.Si., PBO (**Pengaji II**)
- Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin  
Makassar

Dengan hormat, Bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu untuk menghadiri Seminar Proposal Skripsi secara daring by zoom atas nama mahasiswa :

No	Nama	NIM	Judul
1.	Imam Ahmad Ramadhan	J011201099	Evaluasi Perubahan pH Saliva dan Oral Clearance Rate Setelah Konsumsi Minuman Manis
2.	Muhammad Sahid Munawir	J011201134	Loss Of Calcium from Enamel Surface After Exposure to Several Beverages

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : Jumat, 3 Februari 2023

Pukul : 14.00 wita - selesai

Meeting ID : 646 313 1287

Passcode : OB 2023

Ketua Departemen Oral Biologi,



Prof. Dr. drg. Irene Edith Rieuwpassa, M.Si., PBO  
NIP 197110121999032001



## Attachment 2. Research Permit Letter



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245  
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641  
Laman [www.unhas.ac.id](http://www.unhas.ac.id) Email [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

Nomor : 04088/UN4.13/PT.01.04/2023

Hal : Permohonan Izin Penelitian/Pengujian dengan Spektrofotometer  
Serapan Atom

Yth. Kepala Laboratorium Penelitian dan Pengembangan Sains  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Hasanuddin  
di -

Tempat

Dengan hormat, disampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa mahasiswa di bawah ini:

Nama / NIM : Muhammad Sahid Munawir / J011201134

No. Telepon / HP : 0857-1392-7082

Fakultas / Jurusan : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

Parameter : Kalsium

Jenis Sampel :

Jumlah Sampel :

Akan melakukan penelitian dengan Spektrofotometer Serapan Atom di Laboratorium Penelitian dan Pengembangan Sains FMIPA Unhas. Sehubungan dengan maksud tersebut, maka dimohon kiranya kepada yang bersangkutan dapat diberikan izin. Atas bantuan dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Catatan:

Berikan list permintaan data atau hal yang diperlukan.

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Sarjana (S1) Kedokteran Gigi

Makassar, 13 Oktober 2023  
Peneliti,

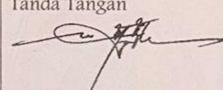
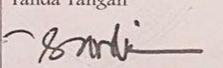
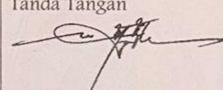
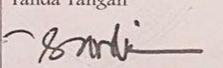
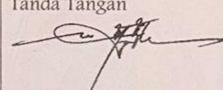
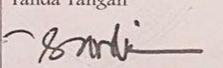


Muhammad Ikbal, drg., Ph.D., Sp.Pros., Subsp.,  
PKIKG (K).  
NIP 198010212009121002

Muhammad Sahid Munawir  
NIM J011201134



### Attachment 3. Recommendation for ethical approval

	<b>KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN</b> Sekretariat : Lantai 2, Gedung Larma RSGM Unhas JL.Kande No. 5 Makassar Contact Person: drg. Muhammad Ikbal, Sp.Pros/Nur Aedah AR TELP. 081342971011/08114919191																																																					
<b>REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK</b> Nomor: 0166/PL.09/KEPK FKG-RSGM UNHAS/2023																																																						
Tanggal: 04 Oktober 2023																																																						
Dengan ini menyatakan bahwa protokol dan dokumen yang berhubungan dengan protokol berikut ini telah mendapatkan persetujuan etik:																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">No. Protokol</td> <td style="width: 30%;">UH 17120905</td> <td style="width: 20%;">No Protokol Sponsor</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Peneliti Utama</td> <td>Muhammad Sahid Munawir</td> <td>Sponsor</td> <td colspan="2">Pribadi</td> </tr> <tr> <td>Judul Peneliti</td> <td colspan="4">Loss of Calcium From Enamel Surface After Exposure to Several Beverages</td> </tr> <tr> <td>No. Versi Protokol</td> <td>1</td> <td>Tanggal Versi</td> <td colspan="2">13 September 2023</td> </tr> <tr> <td>No. Versi Protokol</td> <td></td> <td>Tanggal Versi</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Tempat Penelitian</td> <td colspan="4">Hasanuddin University Faculty of Dentistry</td> </tr> <tr> <td>Dokumen Lain</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>Jenis Review</td> <td style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> Exempted  <input type="checkbox"/> Expedited  <input type="checkbox"/> Fullboard       </td> <td>Masa Berlaku 03 Oktober 2023-03 Oktober 2024</td> <td>Frekuensi Review Lanjutan</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ketua Komisi Etik Penelitian</td> <td>Nama: Dr. drg. Marhamah, M.Kes</td> <td style="text-align: center;">  </td> <td>Tanda Tangan</td> <td>Tanggal</td> </tr> <tr> <td>Sekretaris Komisi Etik Penelitian</td> <td>Nama: drg. Muhammad Ikbal, Sp.Pros</td> <td style="text-align: center;">  </td> <td>Tanda Tangan</td> <td>Tanggal</td> </tr> </table>					No. Protokol	UH 17120905	No Protokol Sponsor			Peneliti Utama	Muhammad Sahid Munawir	Sponsor	Pribadi		Judul Peneliti	Loss of Calcium From Enamel Surface After Exposure to Several Beverages				No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	13 September 2023		No. Versi Protokol		Tanggal Versi			Tempat Penelitian	Hasanuddin University Faculty of Dentistry				Dokumen Lain					Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 03 Oktober 2023-03 Oktober 2024	Frekuensi Review Lanjutan		Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama: Dr. drg. Marhamah, M.Kes		Tanda Tangan	Tanggal	Sekretaris Komisi Etik Penelitian	Nama: drg. Muhammad Ikbal, Sp.Pros		Tanda Tangan	Tanggal
No. Protokol	UH 17120905	No Protokol Sponsor																																																				
Peneliti Utama	Muhammad Sahid Munawir	Sponsor	Pribadi																																																			
Judul Peneliti	Loss of Calcium From Enamel Surface After Exposure to Several Beverages																																																					
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	13 September 2023																																																			
No. Versi Protokol		Tanggal Versi																																																				
Tempat Penelitian	Hasanuddin University Faculty of Dentistry																																																					
Dokumen Lain																																																						
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 03 Oktober 2023-03 Oktober 2024	Frekuensi Review Lanjutan																																																			
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama: Dr. drg. Marhamah, M.Kes		Tanda Tangan	Tanggal																																																		
Sekretaris Komisi Etik Penelitian	Nama: drg. Muhammad Ikbal, Sp.Pros		Tanda Tangan	Tanggal																																																		
Kewajiban peneliti utama:																																																						
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum diimplementasikan</li> <li>▪ Menyerahkan laporan SAF ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan lapor SUSAR dalam 72 jam setelah peneliti utama menerima laporan.</li> <li>▪ Menyerahkan laporan kemajuan (<i>progress report</i>) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah.</li> <li>▪ Menyerahkan laporan akhir setelah penelitian berakhir.</li> <li>▪ Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (<i>protocol deviation/violation</i>)</li> <li>▪ Mematuhi semua aturan yang berlaku.</li> </ul>																																																						

## Attachment 4. Test Results Report Letter



### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

### CERTIFICATE OF ANALYSIS

Nomor Pekerjaan : LPPS.AJ-2310-14/8

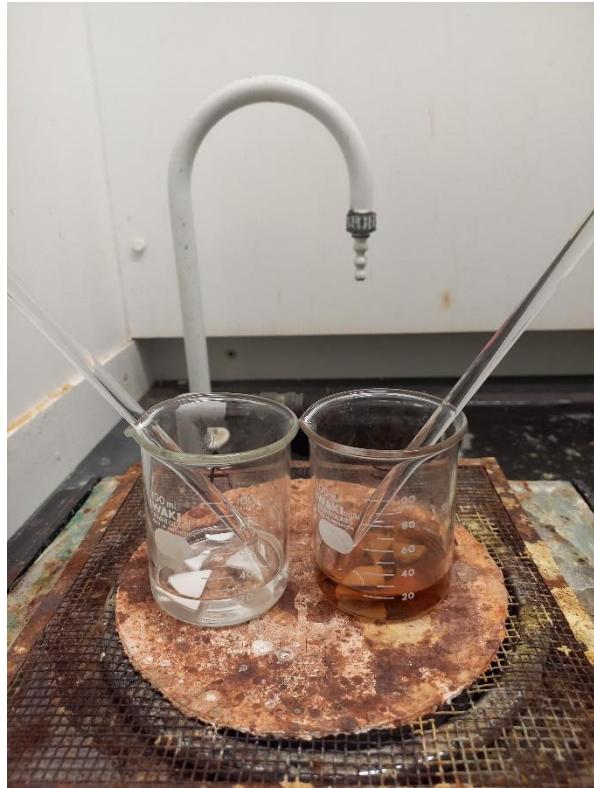
Job Number

Dipersembahkan Kepada  
Presented To

Kepada Yth	: Muhammad Sahid Munawir	Jabatan	: Peneliti
Attention		Job Title	
Nama Pelanggan	: Muhammad Sahid Munawir	Tujuan Pengujian	: Analisis Logam
Customer Name		Purpose of analysis	
Alamat/Universitas	: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas	No. Faks/ Fax No.	: -
Address/University	Hasanuddin		
Tanggal Sampel Diterima	: 16 Oktober 2023	No. Telp./ Phone No.	: 085713927082
Date of Sample Receipt			
Email	: -	Tanggal Sampel	: 20 -24 Oktober
Email		Dianalisis	2023
Nama Pengujian	: Analisis Kalsium (Ca) pada Larutan	Total Halaman	: 2
Name of analysis	Perendaman Gigi Menggunakan AAS	Total of pages	

Hasil hanya berhubungan dengan contoh yang diuji dan laporan ini tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya.  
*The result relate only to the samples tested and this report shall not be reproduced except in full*

## Attachment 5. Research Documentation





## Attachment 6. Results Seminar Invitation Letter



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245  
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641  
Laman [www.unhas.ac.id](http://www.unhas.ac.id) Email [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

Nomor : 04849/UN4.13.7/KM.00.03/2023  
Perihal : Undangan Seminar Hasil Skripsi

22 November 2023

Yth,  
1. Rafikah Hasyim, drg., M.Biomed (Pembimbing)  
2. Prof. Dr. Asmawati, drg., M.Kes., PBO (Penguji 1)  
3. Prof. Dr. Irene Edith Rieuwpassa, drg., M.Si., PBO (Penguji 2)  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin  
Makassar

Dengan hormat, bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu untuk menghadiri seminar hasil skripsi atas nama mahasiswa:

No	Nama	NIM	Judul
1.	Imam Ahmad Ramadhan	J011201099	Evaluasi Perubahan pH Saliva dan Oral Clearance Rate Setelah Konsumsi Minuman Manis
2.	Muhammad Sahid Munawir	J011201134	Loss Of Calcium From Enamel Surface After Exposure To Beverages (In Vitro)

Yang akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Jumat, 24 November 2023  
Pukul : 13.00 - 15.00 WITA  
Tempat : Ruang Kuliah Kelas Internasional D Lt.1 FKG Unhas

Demikian undangan kami, atas perhatian dan kehadirannya disampaikan terima kasih.

Ketua Departemen,



Prof. Dr. Irene Edith Rieuwpassa, drg., M.Si., PBO  
NIP 19711012 199903 2 001



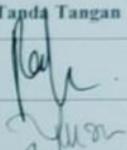
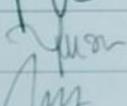
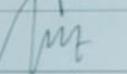
## Attachment 7. Results Seminar Attendance List

  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
DEPARTEMEN ORAL BIOLOGI  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245  
Telepon (0411) 586012, 584641 Faximile. (0411) 584641  
Laman: dent.unhas.ac.id

---

**DAFTAR HADIR PEMBIMBING DAN PENGUJI SEMINAR HASIL SKRIPSI  
DEPARTEMEN ORAL BIOLOGI FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

Nama : Muhammad Sahid Munawir  
NIM : J011201134  
Judul : "Loss Of Calcium From Enamel Surface After Exposure To Beverages (In Vitro)"  
Hari/Tanggal : Jum'at, 24 November 2023  
Tempat : Ruang Kuliah Kelas Internasional "D" Lt.1 FKG Unhas

No.	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Rafikah Hasyim, drg., M.Biomed	Pembimbing	
2.	Prof. Dr. Asmawati, drg., M.Kes., PBO	Penguji I	
3.	Prof. Dr. Irene Edith Rieuwpassa, drg., M.Si., PBO	Penguji II	

  
Universitas Hasanuddin November 2023  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
DEPARTEMEN Oral Biologi  
Prof. Dr. Irene Edith Rieuwpassa, M.Si., PBO  
NIP. 4510121999032001



## Attachment 8. Thesis Guidance Control Card

<p>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI DEPARTEMEN ORAL BIOLOGI Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245 Telepon (0411)-586200, Fax (0411)-584641 Webstite: <a href="http://dent.unhas.ac.id">dent.unhas.ac.id</a>, Email: <a href="mailto:fdhu@unhas.ac.id">fdhu@unhas.ac.id</a></p>																																																													
<p style="text-align: center;"><b>KARTU KONTROL SKRIPSI</b></p>																																																													
<p>Nama : Muhammad Sahid Munawwir NIM : J011201134 Dosen Pembimbing : drg. Rafikah Hasyim, M.Biomed Judul : Loss of Calcium from Enamel Surface After Exposure to Beverages (In Vitro)</p>																																																													
<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">No.</th><th rowspan="2">Tanggal</th><th rowspan="2">Materi Konsultasi</th><th colspan="2">Paraf</th></tr><tr><th>Pembimbing</th><th>Mahasiswa</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.</td><td>10 Januari 2023</td><td>Bab 1 - 4</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2.</td><td>13 Januari 2023</td><td>Bab 1 - 4 (Revisi)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3.</td><td>15 Januari 2023</td><td>ACC PPT Seminar proposal</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4.</td><td>30 Januari 2023</td><td>Revisi PPT Seminar proposal</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5.</td><td>28 Oktober 2023</td><td>ACC data pendektaan</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6.</td><td>9 November 2023</td><td>acc hasil olah data</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7.</td><td>13 November 2023</td><td>Bab 5 - 7</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8.</td><td>15 November 2023</td><td>PPT Seminar hasil</td><td></td><td></td></tr><tr><td>9.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>					No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf		Pembimbing	Mahasiswa	1.	10 Januari 2023	Bab 1 - 4			2.	13 Januari 2023	Bab 1 - 4 (Revisi)			3.	15 Januari 2023	ACC PPT Seminar proposal			4.	30 Januari 2023	Revisi PPT Seminar proposal			5.	28 Oktober 2023	ACC data pendektaan			6.	9 November 2023	acc hasil olah data			7.	13 November 2023	Bab 5 - 7			8.	15 November 2023	PPT Seminar hasil			9.					10.				
No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf																																																										
			Pembimbing	Mahasiswa																																																									
1.	10 Januari 2023	Bab 1 - 4																																																											
2.	13 Januari 2023	Bab 1 - 4 (Revisi)																																																											
3.	15 Januari 2023	ACC PPT Seminar proposal																																																											
4.	30 Januari 2023	Revisi PPT Seminar proposal																																																											
5.	28 Oktober 2023	ACC data pendektaan																																																											
6.	9 November 2023	acc hasil olah data																																																											
7.	13 November 2023	Bab 5 - 7																																																											
8.	15 November 2023	PPT Seminar hasil																																																											
9.																																																													
10.																																																													
<p>Makassar, November 2023 Pembimbing  drg. Rafikah Hasyim, M.Biomed</p>																																																													

## Attachment 9. Research data

### Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
VAR00011	1.474	3	24	.247
VAR00012	2.236	3	24	.110

### Tests of Normality

VAR00010	Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.
AQUADES	1.00	0.980	7 0.958
	2.00	0.902	7 0.343
	3.00	0.963	7 0.843
	4.00	0.959	7 0.808
SOFT DRINK	1.00	0.856	7 0.139
	2.00	0.909	7 0.391
	3.00	0.847	7 0.116
	4.00	0.832	7 0.083

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

SAMPLE	BASELINE	15 MINUTE	30 MINUTE	60 MINUTE
AQUADES 1	0,10	0,63	0,10	0,10
AQUADES 2	0,15	0,55	0,20	0,15
AQUADES 3	0,12	0,58	0,12	0,18
AQUADES 4	0,11	0,61	0,14	0,16
AQUADES 5	0,13	0,58	0,19	0,13
AQUADES 6	0,12	0,62	0,16	0,13
AQUADES 7	0,14	0,55	0,16	0,17
M ± SD	0,12 ± 0,02	0,59 ± 0,03	0,15 ± 0,04	0,15 ± 0,04

SAMPLE	BASELINE	15 MINUTE	30 MINUTE	60 MINUTE
SOFT DRINK 1	0,05	5,14	9,07	8,13
SOFT DRINK 2	0,05	5,12	9,08	8,15
SOFT DRINK 3	0,06	5,13	9,13	8,19
SOFT DRINK 4	0,05	5,12	9,08	8,13
SOFT DRINK 5	0,07	5,15	9,08	8,13
SOFT DRINK 6	0,06	5,16	9,11	8,15
SOFT DRINK 7	0,08	5,19	9,14	8,18

M ± SD	0,06 ± 0,01	5,14 ± 0,03	9,10 ± 0,03	8,15 ± 0,02
--------	-------------	-------------	-------------	-------------

	AQUADES			SOFT DRINK		
	15	30	60	15	30	60
	Minute			Minute		
BEFORE	0,000*	0,360	0,319	0,000*	0,000*	0,000*
15 Minute		0,000*	0,000*		0,000*	0,000*
30 Minute			1,000			0,000*
<u>60 Minute</u>						

\*Significant <0,05