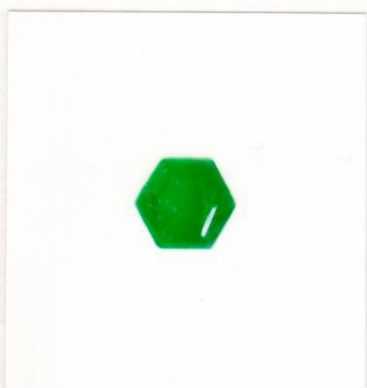


RAPPORT DE PIERRE PRÉCIEUSE · EDELSTEINBERICHT GEMSTONE REPORT

No.	CDC 1712073
Date	08 December 2017
Object description	One polished gemstone
Weight	10.89 ct
Dimensions	15.10 x 13.35 x 6.88 mm
Colour	Intense green
Shape/style	Hexagonal/cabochon
Transparency	Transparent
Identification	EMERALD (Natural Beryl)
This gemstone shows gemological properties consistent with those of emeralds from:	
Comments	Colombia
	Indications of minor clarity enhancement.*

* *Natural emeralds are commonly clarity enhanced. Oil-type of enhancement.*



C. Dunaigre Consulting GmbH
Christian Dunaigre AG, DUG

IDENTIFICATION · IDENTIFIKATION · IDENTIFICATION

Notes and limitations

Gemstone is examined by a professional gemologist and the Gemstone Identification Report expresses the independent qualified opinion of C. Dunaigre Consulting GmbH. The results stated on the Report are based on the testing of optic, physical and chemical properties of the gemstones using standard and advanced approved analytical methods as well as on the information and data found in the scientific literature. **The results reflect the state of the gemstone at the time of examination and are, by no means a guarantee for, or a statement of monetary value of the gemstone or the object described. The actual appearance of the gemstone and its photographic representation on the Report may differ.** Upon request and whenever possible, an opinion regarding the potential geographic origin of a gemstone will be stated on the Report. As many mines around the world produce gemstones that display similar properties, an opinion on the most probable geographic origin of the examined gemstone cannot always be given. Note also that C. Dunaigre Consulting GmbH may refuse the issuance of a Report at any time.

Gemstones are routinely treated to improve their visual appearance. Common treatments (other than cutting and polishing) include, but are not limited to, the application of heat, irradiation, coating, dyeing as well as the enhancement of clarity through the filling of surface-reaching fissures and cavities with various substances. **A statement relating to the presence of such treatments as well as their effect on the gemstone will be made under the comment section of the Report in rubies and sapphires, heat treatment is commonly performed at elevated temperature using various chemical treatments to improve or change their colour and their transparency. This heating process may also involve the diffusion of elements into the gemstone and in some cases the filling of pre-existing surface-reaching fissures and cavities. The colouration of the ruby or the sapphire is confined to a layer below the surface that may be removed during cutting or re-cutting of the gemstone, the following comment will be made on the front page of the report: *The colouration of this gemstone is confined to a sub-surface layer and may be removed upon cutting or polishing.* In the same way, the presence of filled surface-reaching cavities will be noted under the comment section of the report with the following comment: *A minor/moderate/significant amount of foreign material has been found in surface-reaching cavities.***

If a coloured filling substance is detected in the fissures of a gemstone, the following statement applies: *The colour of this gemstone has been modified by filling surface-reaching fissures with a coloured substance.* In Emeralds, the improvement of clarity through the filling of surface-reaching fissures with various colourless filling substances will be addressed in the comment section as follows: *Indication of Minor/Moderate/Significant clarity enhancement.* The disclosure of such treatments will be made as follows under the comment section: *The colour of this gemstone has been modified by filling surface-reaching fissures with a coloured coating onto its surface. Note however that certain type of treatments cannot be detected and the presence of a coloured coating onto its surface. Note however that certain type of treatments cannot be detected and the presence of a coloured coating onto its surface. Note however that certain type of treatments cannot be detected and the presence of a coloured coating onto its surface. Note however that certain type of treatments cannot be detected and the presence of a coloured coating onto its surface.*

Quality grading

The overall quality of the gemstone will be made on the front page of the report. This quality grade takes into account the intensity and purity of colour, the relative transparency and clarity of the gemstone as well as the clarity of its cutting. The overall quality grading is described as: **Exceptional/Excellent/Very Good/ Good/ Fair.**

Liability

C. Dunaigre Consulting GmbH agrees not to hold C. Dunaigre Consulting GmbH liable for the loss (including theft and robbery) or the damage to the gemstone (including colour and clarity modification) occurring during and after its examination. **Unless expressed otherwise, C. Dunaigre Consulting GmbH cannot be held responsible by the client or by third parties in possession of the Gemstone Identification Report for erroneous information which may be stated in the Report, or for any matter which arises from the issuance, use or misuse of this Report.** The laminated and unaltered original version of the Report is an authentic signature and an embossed stamp is the only valid document. Place of legal jurisdiction is Lucerne, Switzerland. Only the original German version of the text is legally binding.

Anmerkungen und Haftungsbeschränkungen

Jeder Edelstein wird von einem professionellen Gemmologen untersucht. Der Identifikationsbericht über den Edelstein enthält die unabhängige und qualifizierte Meinung der C. Dunaigre Consulting GmbH. Die in dem Bericht enthaltenen Ergebnisse beruhen auf den getesteten mikroskopischen, physikalischen und chemischen Eigenschaften des Edelsteins. Hierbei werden standardisierte, fortschrittliche und anerkannte Analyseverfahren sowie Informationen und Daten aus der wissenschaftlichen Literatur verwendet. **Die Untersuchungsergebnisse spiegeln den Zustand des Edelsteins zum Zeitpunkt der Untersuchung wieder und stellen keine Gewährleistung oder Angabe bezüglich des Wertes des Edelsteins bzw. des beschriebenen Gegenstands dar. Das tatsächliche Erscheinungsbild des Edelsteins kann von seiner fotografischen Wiedergabe in dem Bericht abweichen. Auf Anfrage, und soweit möglich, kann der Bericht eine Meinung betreffend die mögliche geographische Herkunft des Edelsteins enthalten. Da viele Mineralien in der Welt Edelsteine hervorbringen, deren Eigenschaften sich ähneln, kann nicht immer eine Meinung über die wahrscheinlichste geographische Herkunft abgegeben werden.** Bitte beachten Sie, dass die C. Dunaigre Consulting GmbH jederzeit die Erstellung eines Berichts ablehnen kann.

Viele Edelsteine werden routinemässig zur Verbesserung ihres optischen Erscheinungsbildes behandelt. Die häufigsten Behandlungsmethoden (abgesehen vom Schneiden und Schleifen) bestehen in der Anwendung von Hitze, sowie in der Bestrahlung, Beschichtung und Einfärbung und der Verbesserung des Glanzes des Steins durch das Auffüllen von bis an die Oberfläche reichenden Rissen und Aushöhlungen mit verschiedenen Substanzen. **Die Anwendung solcher Behandlungsmethoden an dem Edelstein sowie deren Wirkung auf ihn werden in dem die Stellungnahme enthaltenden Abschnitt des Berichts wiedergegeben.** In Rubinen und Saphiren kommen solche Behandlungsmethoden regelmässig unter Anwendung hoher Temperaturen und chemischer Zusätze zum Einsatz, um die Farbe und Lichtdurchlässigkeit dieser Steine zu verbessern bzw. zu verändern. Dieses Hitzeverfahren kann darüber hinaus zu einem Eindringen von Fremdstoffen in den Edelstein, und in einigen Fällen das Füllen bereits vorhandener, bis an die Oberfläche reichender Risse und Aushöhlungen bewirken. Sollte sich die Färbung des Rubins bzw. Saphirs auf eine unterhalb der Oberfläche befindliche Schicht beschränken, die bei einem erneuten Schleifen oder Schneiden des Steins abgetragen werden kann, so befindet sich auf dem Deckblatt des Berichts folgender Vermerk: *Die Färbung dieses Edelsteins beschränkt sich auf eine unterhalb der Oberfläche befindliche Schicht und kann beim Schneiden oder Schleifen abgetragen werden.* Bei Vorliegen einer Auffüllung von bis an die Oberfläche reichenden Aushöhlungen wird in dem die Stellungnahme enthaltenden Abschnitt des Berichts folgendes vermerkt: *In den bis an die Oberfläche reichenden Aushöhlungen wurde eine geringe / mittlere / beträchtliche Menge von Fremdmaterialien gefunden.* Wird eine eingefärbte Füllsubstanz in den Rissen des Steins festgestelt, so enthält der Bericht den folgenden Vermerk: *Die Farbe dieses Edelsteins wurde mit Hilfe einer gefärbten Füllsubstanz für bereits vorhandene und bis an die Oberfläche reichende Risse verändert.* Bei einer Verbesserung des Glanzes ungefärbter Edelsteine durch Auffüllen von bis an die Oberfläche reichender Risse mit verschiedenen farblosen Füllsubstanzen enthält der Bericht in dem für die Stellungnahme vorgesehenen Abschnitt den folgenden Vermerk: *Hinweis auf eine geringe/mittlere/beträchtliche Verbesserung des Glanzes.* Die Feststellung beschichteter Edelsteine wird in dem für die Stellungnahme vorgesehenen Abschnitt durch folgenden Vermerk kenntlich gemacht: *Die Farbe dieses Edelsteins wurde durch Aufbringung einer Farbschicht auf seine Oberfläche verändert.* **Bitte beachten Sie, dass bestimmte Behandlungsmethoden nicht nachgewiesen werden können. Die fehlende Feststellung einer solchen Behandlung im Bericht bedeutet daher nicht, dass eine solche nicht angewendet worden ist.**

Gütegrad

Auf Anfrage wird auf dem Deckblatt des Berichts die allgemeine Güte des Edelsteins angegeben. Der angegebene Gütegrad berücksichtigt die Farbtintensität und -reinheit, die relative Lichtdurchlässigkeit und den Glanz des Edelsteins sowie die Qualität seines Zuschnitts. Der allgemeine Gütegrad wird folgendermassen umschrieben: **Aussergewöhnlich / Ausgezeichnet / Sehr gut / Gut / Ausreichend.**

Haftung

Der Kunde ist damit einverstanden, die C. Dunaigre Consulting GmbH für einen während oder nach der Untersuchung eintretenden Verlust des Edelsteins (einschliesslich des Diebstahls und des Raubs) oder Schäden an diesem (einschliesslich Änderungen an Farbe und Glanz) nicht haftbar zu machen. Soweit nichts anderes ausdrücklich vereinbart wurde, kann die C. Dunaigre Consulting GmbH von dem Kunden oder von einem Dritten, der im Besitz des Edelsteins befindlichen Identifikationsberichts ist, für in dem Bericht etwaig enthaltene fehlerhafte Informationen oder sonstige damit zusammenhängende Gegebenheiten, sowie für die Nutzung bzw. missbräuchliche Nutzung des Berichts nicht haftbar gemacht werden. Die laminierte und unveränderte Originalfassung des Berichts mit Originalunterschrift und Prägestempel ist das einzige gültige Dokument. Bei Rechtsstreitigkeiten ist das Schweizer Recht anwendbar. Gerichtsstand ist Luzern (Schweiz). Rechtlich bindend ist alleine die Originalfassung in deutscher Sprache.